

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE**

Date d'édition : 28.11.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 28.11.2023

---

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit: Agent de passivation PSP Concentré**

· **UFI:** 1E00-60DQ-J00C-GM2G

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

· **Secteur d'utilisation**

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

· **Emploi de la substance / de la préparation:**

Produit de passivation pour le traitement chimique des métaux par procédé de pulvérisation, trempage et application manuelle

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité :**

· **Producteur/fournisseur:**

PICKLING SYSTEMS

Zone Mégazone de Moselle Est

130 rue des Fougères

57450 HENRIVILLE

Tél : 03.87.82.85.45.

Personne compétente: M. WALTER Marc

Mél : [contact@pickling-systems.com](mailto:contact@pickling-systems.com)

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

France : numéro ORFILA (INRS) : +33 (0)1 45 42 59 59

Belgique – Bruxelles : +32 070/245 245

Luxembourg : Centre anti poison : (+352) 8002 5500

Suisse : 145

Depuis l'étranger : Swiss Toxicological Information Centre (Zürich) 24h/24h : +41 44 251 51 51

[www.toxi.ch](http://www.toxi.ch).

---

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

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



GHS05 corrosion

Met. Corr.1 H290 Peut être corrosif pour les métaux.

Skin Corr. 1A H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**

· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 :**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 28.11.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 28.11.2023

**Nom du produit: Agent de passivation PSP Concentré**

(suite de la page 1)

### · Pictogrammes de danger :



GHS05

### · Mention d'avertissement : Danger

### · Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

acide nitrique

### · Mentions de danger :

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

### · Conseils de prudence :

P260 Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.

P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

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].

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P405 Garder sous clef.

P406 Stocker dans un récipient résistant à la corrosion/ récipient avec doublure intérieure.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

### · 2.3 Autres dangers :

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 % .

### · Résultats des évaluations PBT et vPvB :

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

### · Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune information complémentaire disponible

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 28.11.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 28.11.2023

**Nom du produit: Agent de passivation PSP Concentré**

(suite de la page 2)

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

#### · 3.2 Mélanges

· **Description:** Préparation: composée des substances indiquées ci-après.

#### · Composants dangereux:

|                            |                                                                                                                              |         |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 7697-37-2             | acide nitrique                                                                                                               | 25-<50% |
| EINECS: 231-714-2          | ⚠ Ox. Liq. 2, H272; ⚠ Acute Tox. 1, H330; ⚠ Met. Corr.1, H290;                                                               |         |
| Numéro index: 007-004-00-1 | Skin Corr. 1A, H314, EUH071                                                                                                  |         |
| Reg.nr.: 01-2119487297-23  | Limites de concentration spécifiques:                                                                                        |         |
|                            | Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 %                                                                                                   |         |
|                            | Ox. Liq. 3; H272: 70 % ≤ C < 99 %                                                                                            |         |
|                            | substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail |         |

· **SVHC** Aucun

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

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### · 4.1 Description des mesures de premiers secours

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

· **Après inhalation :** En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

· **Après contact avec la peau:** 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 et consulter un médecin.

#### · Après ingestion:

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement 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:** CO2, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.

· **Produits extincteurs à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité:** Eau

#### · 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :

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

#### · 5.3 Conseils aux pompiers :

· **Équipement spécial de sécurité:** Vêtements de travail protecteurs

#### · Autres indications :

Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 28.11.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 28.11.2023

---

**Nom du produit: Agent de passivation PSP Concentré**

---

(suite de la page 3)

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 le contact avec la peau et les yeux.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
  - **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Diluer avec beaucoup d'eau.  
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 les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Utiliser un neutralisant.  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
  - **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 :**  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.  
Eviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter la formation d'aérosols.
  - **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
  - **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
  - **Stockage :**
  - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Stocker dans un endroit sec, frais et bien ventilé
  - **Indications concernant le stockage commun :** Ne pas stocker avec des alcalis (lessives).
  - **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.
  - **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:**
- 

**CAS: 7697-37-2 acide nitrique (25-<50%)**VLEP Valeur momentanée: 2,6 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE**

Date d'édition : 28.11.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 28.11.2023

**Nom du produit: Agent de passivation PSP Concentré**

(suite de la page 4)

· **DNEL**

**CAS: 7697-37-2 acide nitrique**

Inhalatoire DNEL Worker long-term systemic 1,3 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Worker long-term local effects 2,6 mg/m<sup>3</sup>

· **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:**

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 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.

Filtre A/P2

· **Protection des mains:**



Gants de protection

· **Matériau des gants :** Butylcaoutchouc

· **Protection des yeux/du visage**



Lunettes de protection hermétiques

· **Protection du corps:**



Vêtements de travail protecteurs



Bottes

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 28.11.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 28.11.2023

**Nom du produit: Agent de passivation PSP Concentré**

(suite de la page 5)

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

##### · Indications générales

|                                                                               |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| · État physique                                                               | Liquide                                        |
| · Forme:                                                                      | Liquide                                        |
| · Couleur:                                                                    | Incolore                                       |
| · Odeur:                                                                      | Caractéristique                                |
| · Seuil olfactif:                                                             | Non déterminé.                                 |
| · Point de fusion/point de congélation:                                       | -18 °C                                         |
| · Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | 116 °C                                         |
| · Inflammabilité                                                              | Non applicable.                                |
| · Limites inférieure et supérieure d'explosion                                |                                                |
| · Inférieure:                                                                 | Non déterminé.                                 |
| · Supérieure:                                                                 | Non déterminé.                                 |
| · Point éclair :                                                              | Non applicable.                                |
| · Température d'auto inflammation:                                            | Non applicable.                                |
| · Température de décomposition:                                               | >116 °C                                        |
| · pH à 20 °C                                                                  | <1                                             |
| · Viscosité:                                                                  |                                                |
| · Viscosité cinématique                                                       | Non déterminé.                                 |
| · Dynamique à 20 °C:                                                          | 1,75 mPas                                      |
| · Solubilité                                                                  |                                                |
| · l'eau:                                                                      | Entièrement miscible                           |
| · Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)                           | Non déterminé.                                 |
| · Pression de vapeur à 20 °C:                                                 | 0 hPa (CAS: 7664-38-2 acide orthophosphorique) |
| · Densité et/ou densité relative                                              |                                                |
| · Densité:                                                                    | Non déterminée.                                |
| · Densité relative                                                            | Non déterminé.                                 |
| · Densité de vapeur:                                                          | Non déterminé.                                 |

#### · 9.2 Autres informations :

##### · Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| · Température d'inflammation: | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · Propriétés explosives:      | Le produit n'est pas explosif.             |
| · Changement d'état           |                                            |
| · Taux d'évaporation:         | Non déterminé.                             |

##### · Informations concernant les classes de danger physique

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| · Substances et mélanges explosibles | néant |
|                                      | néant |

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 28.11.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 28.11.2023

**Nom du produit: Agent de passivation PSP Concentré**

(suite de la page 6)

|                                                                                       |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| · <b>Gaz inflammables</b>                                                             | néant                               |
| · <b>Aérosols</b>                                                                     | néant                               |
| · <b>Gaz comburants</b>                                                               | néant                               |
| · <b>Gaz sous pression</b>                                                            | néant                               |
| · <b>Liquides inflammables</b>                                                        | néant                               |
| · <b>Matières solides inflammables</b>                                                | néant                               |
| · <b>Substances et mélanges autoréactifs</b>                                          | néant                               |
| · <b>Liquides pyrophoriques</b>                                                       | néant                               |
| · <b>Matières solides pyrophoriques</b>                                               | néant                               |
| · <b>Matières et mélanges auto-échauffants</b>                                        | néant                               |
| · <b>Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</b> | néant                               |
| · <b>Liquides comburants</b>                                                          | néant                               |
| · <b>Matières solides comburantes</b>                                                 | néant                               |
| · <b>Peroxydes organiques</b>                                                         | néant                               |
| · <b>Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux</b>                             | Peut être corrosif pour les métaux. |
| · <b>Explosibles désensibilisés</b>                                                   | néant                               |

### 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** : Réactions aux alcalis puissants.
- **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**: Gaz/vapeurs toxiques

(suite page 8)



## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 28.11.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 28.11.2023

---

**Nom du produit: Agent de passivation PSP Concentré**

---

(suite de la page 7)

---

### 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:**

**CAS: 7697-37-2 acide nitrique**

Inhalatoire LC50/4 h 152,5 mg/l (rat)

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque de graves lésions des yeux.
- **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.
- **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**

Aucun des composants n'est compris.

---

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:**

**CAS: 7697-37-2 acide nitrique**

LC50 96h &gt;100 mg/l (fish)

EC50 48h 180 mg/l (daphnia)

- **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**

Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.

(suite page 9)



## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 28.11.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 28.11.2023

**Nom du produit: Agent de passivation PSP Concentré**

(suite de la page 8)

- **12.7 Autres effets néfastes :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques :**
- **Indications générales:**  
 Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
 Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
 Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.  
 Jeter de plus grandes quantités dans la canalisation ou les eaux peut mener à une baisse de la valeur du pH. Une valeur du pH basse est nocive pour les organismes aquatiques. Dans la dilution de la concentration utilisée, la valeur du pH augmente considérablement: après l'utilisation du produit, les eaux résiduelles arrivant dans la canalisation ne sont que faiblement polluantes pour l'eau.

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

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets :**
- **Recommandation:**



Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

- **Catalogue européen des déchets**

HP8 Corrosif

- **Emballages non nettoyés**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**
- **DOT, ADR, IMDG** UN2031
- **IATA** UN3264
- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **DOT** Nitric acid solution
- **ADR** UN2031 ACIDE NITRIQUE solution
- **IMDG** NITRIC ACID solution
- **IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. solution
- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**
- **DOT**



- **Classe** 8 Matières corrosives.

(suite page 10)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 28.11.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 28.11.2023

### Nom du produit: Agent de passivation PSP Concentré

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| · Label                                                                           | 8                                                                                                                                                                                                                                               | (suite de la page 9) |
| · ADR                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
| · Classe                                                                          | 8 (C1) Matières corrosives.                                                                                                                                                                                                                     |                      |
| · Étiquette                                                                       | 8                                                                                                                                                                                                                                               |                      |
| · IMDG, IATA                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
| · Class                                                                           | 8 Matières corrosives.                                                                                                                                                                                                                          |                      |
| · Label                                                                           | 8                                                                                                                                                                                                                                               |                      |
| · 14.4 Groupe d'emballage                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA                                                            | II                                                                                                                                                                                                                                              |                      |
| · 14.5 Dangers pour l'environnement                                               | Non applicable.                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
| · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur                      | Attention: Matières corrosives.                                                                                                                                                                                                                 |                      |
| · Code danger:                                                                    | 80                                                                                                                                                                                                                                              |                      |
| · No EMS:                                                                         | F-A,S-B                                                                                                                                                                                                                                         |                      |
| · Segregation groups                                                              | (SGG1) Acids                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
| · Stowage Category                                                                | D                                                                                                                                                                                                                                               |                      |
| · Segregation Code                                                                | SG6 Segregation as for class 5.1<br>SG16 Stow "separated from" class 4.1<br>SG17 Stow "separated from" class 5.1<br>SG19 Stow "separated from" class 7<br>SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.<br>SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides |                      |
| · 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI           | Non applicable.                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
| · Indications complémentaires de transport:                                       |                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
| · DOT                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
| · Quantity limitations                                                            | On passenger aircraft/rail: Forbidden<br>On cargo aircraft only: 30 L                                                                                                                                                                           |                      |
| · ADR                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
| · Quantités limitées (LQ)                                                         | 1L                                                                                                                                                                                                                                              |                      |
| · Quantités exceptées (EQ)                                                        | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml                                                                                                                   |                      |

(suite page 11)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 28.11.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 28.11.2023

**Nom du produit: Agent de passivation PSP Concentré**

(suite de la page 10)

|                                  |                                                                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Catégorie de transport         | 2                                                                                                               |
| · Code de restriction en tunnels | E                                                                                                               |
| · IMDG                           |                                                                                                                 |
| · Limited quantities (LQ)        | 1L                                                                                                              |
| · Excepted quantities (EQ)       | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · "Règlement type" de l'ONU:     | UN 2031 ACIDE NITRIQUE SOLUTION, 8, II                                                                          |

### 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 Aucun des composants n'est compris.
- RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3
- Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II  
Aucun des composants n'est compris.
- 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)  
CAS: 7697-37-2 acide nitrique: Valeur limite: >3-≤10 % (25-<50%)
- Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT  
Aucun des composants n'est compris.
- Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues  
Aucun des composants n'est compris.
- Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers  
Aucun des composants n'est compris.
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas 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.

Classification conforme au règlement délégué (UE) 2022/692 du 16 février 2022 portant 18ème adaptation au progrès technique et scientifique du CLP et modifiant le tableau 3 de l'annexe VI partie 3 du règlement (CE) 1272/2008.

Classification conforme au règlement délégué (UE) 2023/1434 du 25 avril 2023 portant 19ème adaptation au progrès technique et scientifique du CLP et modifiant l'annexe VI partie 1, section 1.1.3 du règlement (CE) 1272/2008.

Classification conforme au règlement délégué (UE) 2023/1435 du 2 mai 2023 portant 20ème adaptation au progrès technique et scientifique du CLP et modifiant l'annexe VI partie 3, du règlement (CE) 1272/2008.

(suite page 12)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31 & Règlement 2020/878/CE

Date d'édition : 28.11.2023

Numéro de version 2 (remplace la version 1)

Révision: 28.11.2023

---

**Nom du produit: Agent de passivation PSP Concentré**


---

(suite de la page 11)

Cette fiche de données de sécurité est conforme au Règlement (CE) n.° 1907/2006, Article 31, modifié par le règlement (UE) 2020/878.

· **Libellé des phrases de risques citées au paragraphe 3 :**

- H272 Peut aggraver un incendie; comburant.
- H290 Peut être corrosif pour les métaux.
- H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H330 Mortel par inhalation.
- EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.

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

---

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux D'après les données d'essais

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

La classification du mélange s'appuie généralement sur la méthode de calcul en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

· **Date de la version précédente:** 09.12.2020

· **Numéro de la version précédente:** 1

· **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  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (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  
 Ox. Liq. 2: Liquides comburants – Catégorie 2  
 Met. Corr.1: Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux – Catégorie 1  
 Acute Tox. 1: Toxicité aiguë – Catégorie 1  
 Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A  
 Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1