
1 Introduction

2 Analyse des dangers : bernersprayuniverselsuper6waterlook

2.1 Remarques préalables relatives au contenu de la FDS

2.2 Erreurs de classification

2.2.1 Produit

2.3 Dangers, conseils de prudence et classification pour le transport du produit

2.4 Dangers et/ou mesures par voie d'exposition

2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 Hydrocarbures, C11-C14, n-alkanes, isoalcanes, cycloalcanes, aromates (2-25%)

2.5.2 Masse de réaction de 3-méthylphényl-di(4-méthylphényl)phosphate et 4-méthylphényl-di(3-méthylphényl)phosphate et tris(3-méthylphényl)phosphate

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

Tilte

EmillA – Analyse des dangers du produit
bernersprayuniverselsuper6waterlook

Company

Berner s.a.r.l.

Date

2026-04-02

Version

Rev0

Auteur

Emilia 0.6.0



1 Introduction

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **bernersprayuniverselsuper6waterlook**.

L'analyse vise à répondre aux questions suivantes :

- Quels sont les dangers associés au produit et à ses substances ?
- Les substances présentes sont-elles soumises à des valeurs limites d'exposition ou à des classifications particulières (CMR, SEVESO, ...) ?
- Quels sont les dangers pour la santé connus pour ces différentes substances ?
- Est-ce que la FDS reçue présente potentiellement des erreurs (obsolescence, changements dans les classifications de l'ECHA, ...) ?
- Quelles mesures de prévention doivent être envisagées lors de l'utilisation de ce produit ?

La fiche de données de sécurité (FDS) a été traitée à l'aide de l'outil d'intelligence artificielle **Emilia** développé par **Modyva**. Les résultats ont été revus et contrôlés par Modyva.

L'analyse se limite à une analyse des dangers. L'exposition au risque basée sur les conditions réelles d'utilisation in-situ n'a pas été évaluée.

Cette étude est basée sur les prescriptions et recommandations suivantes :

- LIVRE VI — Agents chimiques, cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques
- Fiches toxicologiques de l'INRS
- Directive 2012/18/UE (SEVESO)
- Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)
- Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) — Annexe XVII / Annexe XIV
- Règlement (UE) 2019/1021 (POP)
- Règlement (UE) 528/2012 (Biocides)

2 Analyse des dangers :

bernersprayuniverselsuper6waterlook

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **bernersprayuniverselsuper6waterlook**, les éléments potentiellement erronés ou obsolètes relevés dans la FDS, les classifications des différentes substances présentes et les protections individuelles à envisager.

2.1 Remarques préalables relatives au contenu de la FDS

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Fabriqué par	Berner s.a.r.l.
État physique	aérosol
Forme	liquide
pH	Non disponible
Usage	Lubrifiant et dissolvant de rouille.
Date FDS	2018-04-25

La FDS date du 2018-04-25. Elle a donc 7 an(s).

La FDS ayant plus de 5 ans, il est *nécessaire* de demander au fournisseur de produire une FDS mise à jour.

| 2.2 Erreurs de classification

2.2.1 Produit

Emilia n'a pas identifié d'erreur de classification dans la FDS.

| 2.3 Dangers, conseils de prudence et classification pour le transport du produit

Mention d'avertissement : Danger

Pictogrammes (SGH) :



Inflammable



Grave pour la santé

Mentions de danger :

- **H222** Aérosol extrêmement inflammable.

- **H229** Pressurised container: May burst if heated
- **H304** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- **H412** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **EUH066** L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Conseils de prudence :

- **P210** P210
- **P211** Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
- **P251** P251
- **P410+P412** Protéger du rayonnement solaire.

Transport :

- ADR : classe 2.1
- RID : classe 2.1
- ADN : -
- IMDG : classe 2.1
- IATA : classe 2.1
- UN : 1950

| 2.4 Dangers et/ou mesures par voie d'exposition

skin : Contact avec la peau | • Enlever immédiatement les vêtements sales et imbibés.

- Laver la zone affectée en profondeur à grande eau et avec du savon.
- En cas d'irritation de la peau (rougeurs, etc.), consulter un médecin.

eyes : Contact avec les yeux | • Retirer les verres de contact.

- Rincer abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes.
- Si nécessaire, consulter un médecin.

ingestion : Ingestion | • Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.

- Ne pas provoquer de vomissement.
- Consulter immédiatement un médecin.

inhalation : Inhalation | • Éloigner la victime de la zone dangereuse.

- Transporter la victime à l'air frais.
- Selon les symptômes, consulter un médecin.

| 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 Hydrocarbures, C11-C14, n-alkanes, isoalcanes, cycloalcanes, aromates (2-25%)

Identification

- N° CAS : 64742-81-0
- N° EINECS : None

Concentration :from 50.0 to 70.0

Dangers :

- **H304** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- **H412** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Réglementation & Valeurs limites

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Non
VLE – Code du Bien-être au travail	VLE-8h (mg/m ³) : 200.0

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.2 Masse de réaction de 3-méthylphényl-di(4-méthylphényl)phosphate et 4-méthylphényl-di(3-méthylphényl)phosphate et tris(3-méthylphényl)phosphate

Identification

- N° CAS : 1330-78-5
- N° EINECS : None

Concentration :from 1.0 to 2.5

Dangers :

- **H400** Très toxique pour les organismes aquatiques.
- **H410** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Réglementation & Valeurs limites

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

2.5.2.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°44 - Phosphate de tritolyle

Généralités

Caractéristiques

VLEPMesurage

Incendie - Explosion[11-13]

Pathologie - Toxicologie

Règlementation

Recommandations

Bibliographie

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	Gants protecteurs résistant aux solvants (norme EN 374). <ul style="list-style-type: none">• Gants protecteurs en nitrile (norme EN 374).
Yeux	Lunettes protectrices hermétiques avec protections latérales (norme EN 166).
Peau	Gants protecteurs résistant aux solvants (norme EN 374). <ul style="list-style-type: none">• Gants protecteurs en nitrile (norme EN 374).• Durée de perméation (délai d'irruption) ≥ 480 min.• Épaisseur de couche minimale $\geq 0,4$ mm.• Crème protectrice pour les mains recommandée.• La détermination des délais de rupture conforme à la norme EN 16523-1 n'a pas été effectuée en environnement pratique ; il est conseillé une durée maximale de port correspondant à 50 % du délai de rupture.
Système respiratoire	Filtre A2 P2 (norme EN 14387), code couleur marron, blanc.
Corps	Vêtement de protection (ex. gants de sécurité EN ISO 20345, vêtement de protection à manches longues).

| 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	<p>- Éviter d'inhalier les vapeurs. - Assurer une bonne ventilation des lieux. - Tenir à l'écart des sources d'ignition – interdire de fumer. - Le cas échéant, prendre des mesures contre l'accumulation de charges électrostatiques. - Ne pas utiliser sur des surfaces brûlantes. - Manger, boire et fumer ainsi que la conservation de produits alimentaires sur les lieux de travail est interdit. - Observer les indications sur l'étiquette et la notice d'utilisation. - Appliquer les modes de fonctionnement selon le mode d'emploi. - Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. - Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. - Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les zones de restauration.</p>
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	<p>Conserver hors de la portée de personnes non autorisées. Ne pas stocker le produit dans les couloirs ou dans les escaliers. Ne pas stocker avec des substances comburantes et auto-inflammables. Respecter les règlements spéciaux sur les aérosols. Respecter les conditions spéciales de stockage. A protéger contre les rayons solaires et ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Stocker dans un endroit bien ventilé.</p>
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Lubrifiant et dissolvant de rouille.