
1 Introduction

2 Analyse des dangers : construction primergrey

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 Acétone

2.5.2 Acétate de n-butyle

2.5.3 Éther méthylique

2.5.4 Propane

2.5.5 Nitrocellulose (nitrogen content < 12,6%)

2.5.6 Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

2.5.7 Butane

2.5.8 Isobutane

2.5.9 Butane-1-ol

2.5.10 2-Propanol

2.5.11 Bis(orthophosphate) de trizinc

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 constructionprimergrey
-------	--

Company	PCS Innotec International NV
---------	------------------------------

Date	2026-04-30
------	------------

Version	Rev0
---------	------

Auteur	Emilia 0.7.0
--------	--------------



1 Introduction

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

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 : constructionprimergrey

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **constructionprimergrey**, 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	PCS Innotec International NV
État physique	liquide
Forme	d'aérosol
pH	Non disponible
Usage	Utilisation industrielle et professionnelle : primaire monocomposant destiné au traitement préalable facile mais professionnel de différentes surfaces (métal, bois, vieilles couches de peinture).
Date FDS	2016-03-11

La FDS date du 2016-03-11. Elle a donc 10 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



Nocif / Irritant

Mentions de danger :

- **H229** Pressurised container: May burst if heated

- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.
- **H336** Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **H412** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence :

- **P210** P210
- **P211** Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
- **P251** P251
- **P260** Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
- **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.
- **P403+P233** Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- **P410+P412** Protéger du rayonnement solaire.

Transport :

- ADR : 2.1
- RID : -
- ADN : -
- IMDG : 2
- IATA : -
- UN : 1950

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

skin : - En règle générale, le produit n'est pas irritant pour la peau.

eyes : - Rincer les yeux avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. - Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement retirées. - Continuer à rincer.

ingestion : - Faire boire beaucoup d'eau. - Mettre la victime à l'air libre. - Faire appel à un médecin.

inhalation : - Si difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur. - La maintenir au repos dans une position où elle peut respirer confortablement.

| 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 Acétone

Identification

- N° CAS : 67-64-1
- N° EINECS : 200-662-2

Concentration :from 20.0 to 25.0

Dangers :

- **H225** Liquide et vapeurs très inflammables.
- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.
- **H336** Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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	VLE-8h (ppm) : 246.0 - VLE-8h (mg/m ³) : 594.0 - VLE-15min (ppm) : 492.0 - VLE-15min (mg/m ³) : 1187.0

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°3 - Acétone

Généralités

Caractéristiques

VLEPMesurage

Incendie - Explosion[1-3, 26-28]

Pathologie - Toxicologie

Règlementation

2.5.2 Acétate de n-butyle

Identification

- N° CAS : 123-86-4
- N° EINECS : 204-658-1

Concentration :from 12.5 to 20.0

Dangers :

- **H226** Liquide et vapeurs inflammables.
- **H336** Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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	VLE-8h (ppm) : 50.0 - VLE-8h (mg/m ³) : 238.0 - VLE-15min (ppm) : 150.0 - VLE-15min (mg/m ³) : 712.0

2.5.2.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°31 - Acétate de n-butyle

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[3, 6\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)

2.5.3 Éther méthylique

Identification

- N° CAS : 115-10-6
- N° EINECS : 204-065-8

Concentration :from 12.5 to 20.0

Dangers :

- **H220** Gaz extrêmement inflammable.
- **H280** Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

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	VLE-8h (ppm) : 1000.0 - VLE-8h (mg/m ³) : 1920.0

2.5.3.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.4 Propane

Identification

- N° CAS : 74-98-6
- N° EINECS : 200-827-9

Concentration :from 5.0 to 10.0

Dangers :

- **H220** Gaz extrêmement inflammable.

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	VLE-8h (ppm) : 1000.0

2.5.4.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.5 Nitrocellulose (nitrogen content < 12,6%)

Identification

- N° CAS : 9004-70-0
- N° EINECS : None

Concentration :from 2.5 to 5.0

Dangers :

- **H228** Matière solide inflammable.

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	Non

2.5.5.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.6 Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Identification

- N° CAS : 108-65-6
- N° EINECS : 203-603-9

Concentration :from 2.5 to 5.0

Dangers :

- **H226** Liquide et vapeurs inflammables.

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	VLE-8h (ppm) : 50.0 - VLE-8h (mg/m ³) : 275.0 - VLE-15min (ppm) : 100.0 - VLE-15min (mg/m ³) : 550.0

2.5.6.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°221 - 1-Méthoxy-2-propanol et son acétate

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[1, 2, 14\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)

2.5.7 Butane

Identification

- N° CAS : 106-97-8
- N° EINECS : 203-448-7

Concentration :from 2.5 to 5.0

Dangers :

- **H220** Gaz extrêmement inflammable.

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	VLE-15min (ppm) : 980.0 - VLE-15min (mg/m ³) : 2370.0

2.5.7.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.8 Isobutane

Identification

- N° CAS : 75-28-5
- N° EINECS : 200-857-2

Concentration :from 2.5 to 5.0

Dangers :

- **H220** Gaz extrêmement inflammable.

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	VLE-15min (ppm) : 980.0 - VLE-15min (mg/m ³) : 2370.0

2.5.8.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.9 Butane-1-ol

Identification

- N° CAS : 71-36-3
- N° EINECS : 200-751-6

Concentration :from 1.0 to 2.5

Dangers :

- **H226** Liquide et vapeurs inflammables.
- **H302** Nocif en cas d'ingestion.
- **H315** Provoque une irritation cutanée.
- **H318** Provoque des lésions oculaires graves.
- **H335** Peut irriter les voies respiratoires.
- **H336** Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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	VLE-8h (ppm) : 20.0 - VLE-8h (mg/m ³) : 62.0

2.5.9.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°80 - Butan-1-ol

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[15-17\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)
[Bibliographie](#)

2.5.10 2-Propanol

Identification

- N° CAS : 67-63-0
- N° EINECS : 200-661-7

Concentration :from 1.0 to 2.5

Dangers :

- **H225** Liquide et vapeurs très inflammables.
- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.
- **H336** Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Réglementation & Valeurs limites

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Oui
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Oui
Seveso (phrases H pertinentes)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	VLE-8h (ppm) : 200.0 - VLE-8h (mg/m ³) : 500.0 - VLE-15min (ppm) : 400.0 - VLE-15min (mg/m ³) : 1000.0

2.5.10.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°66 - Propan-2-ol

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[16-18\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)

2.5.11 Bis(orthophosphate) de trizinc

Identification

- N° CAS : 7779-90-0
- N° EINECS : 231-944-3

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

2.5.11.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°75 - Zinc et composés minéraux

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[2, 5, 7\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)
[Bibliographie](#)

| 2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	<p>Gants • Gants homologués selon la norme EN 374. •</p> <p>Matériaux recommandés : néoprène. • En cas de contact continu : porter des gants avec un temps de protection ≥ 240 min (préférentiellement > 480 min). • En cas de contact à court terme ou de projections : même recommandation de temps de protection. • Épaisseur des gants : $\geq 0,35$ mm (si disponible).</p> <p>• Remplacement : les gants contaminés doivent être remplacés immédiatement.</p>
Yeux	<p>Lunettes / écrans faciaux • Lunettes de protection pour prévenir les éclaboussures.</p>
Peau	<p>Gants • Gants homologués selon la norme EN 374. •</p> <p>Matériaux recommandés : néoprène. • En cas de contact continu : porter des gants avec un temps de protection ≥ 240 min (préférentiellement > 480 min). • En cas de contact à court terme ou de projections : même recommandation de temps de protection. • Épaisseur des gants : $\geq 0,35$ mm (si disponible).</p> <p>• Remplacement : les gants contaminés doivent être remplacés immédiatement.</p>
Système respiratoire	<p>Masques respiratoires / filtres • En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire adéquat. •</p>

ZONES À PROTÉGER

MESURES À ENVISAGER

Spécification : filtre A/P2 pour vapeurs organiques et poussières nocives.

Corps

Vêtements de protection / combinaisons • Porter un vêtement de protection approprié (combinaison ou tenue de protection).

| 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	<ul style="list-style-type: none">- Utiliser l'équipement de protection individuel requis.- Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.- Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs.- Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.- Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	<p>Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités - Mesures techniques - Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique. - Conditions de stockage - Protéger du rayonnement solaire. - Stocker dans un endroit bien ventilé. - Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. - Conserver dans un endroit à l'abri du feu. - Ne pas fumer. - Stocker dans un endroit sec. - Tenir à l'écart de sources d'ignition. - Mesure(s) d'ordre technique - Sol imperméable formant cuvette de rétention. - Stocker dans un endroit bien ventilé.</p> <ul style="list-style-type: none">- Prescriptions particulières concernant l'emballage- Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.- Conserver dans un endroit frais.- Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Utilisation industrielle et professionnelle: primaire monocomposant destiné au traitement préalable facile mais professionnel de différentes surfaces (métal, bois, vieilles couches de peinture).