
1 Introduction

2 Analyse des dangers : motipindustrialcoatingsralcolors400ml

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 Propane

2.5.4 Butane

2.5.5 Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

2.5.6 Isobutane

2.5.7 Nitrate de cellulose

2.5.8 Xylène

2.5.9 Dioxyde de titane

2.5.10 Éthanol

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
motipindustrialcoatingsralcolors400ml

Company

European Aerosols GmbH

Date

2026-04-30

Version

Rev0

Auteur

Emilia 0.7.0



1 Introduction

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **motipindustrialcoatingsralcolors400ml**.

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 : **motipindustrialcoatingsralcolors400ml**

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **motipindustrialcoatingsralcolors400ml**, 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	European Aerosols GmbH
État physique	aérosol
Forme	aérosol
pH	Non disponible
Usage	Utilisation prévue: - Utilisation par des consommateurs : ménages privés / public général / consommateurs - Utilisation professionnelle: domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Date FDS	2021-12-10

La FDS date du 2021-12-10. Elle a donc 4 an(s). La FDS ayant plus de 3 ans, il est *recommandé* de demander au fournisseur de produire une FDS mise à jour.

| 2.2 Erreurs de classification

2.2.1 Produit

EmillA a identifié les erreurs de classification potentielles suivantes dans la FDS :

- La substance Dioxyde de titane est classée H351 et sa concentration (None–2.5 %) dépasse le seuil de 0.1 %. Le produit devrait donc être classé H351
- Le produit doit avoir la classification supplémentaire ['H351'].

| 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.

Conseils de prudence :

- **P101** En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- **P102** Tenir hors de portée des enfants.
- **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.
- **P410+P412** Protéger du rayonnement solaire.
- **P501** Éliminer le contenu/récipient dans ...

Transport :

- ADR : Classe 2 5F (Gaz) – Étiquette 2.1
- RID : - pas disponible
- ADN : - pas disponible
- IMDG : Classe 2.1 (Gaz) – Label 2.1
- IATA : Classe 2.1 (Gaz) – Label 2.1
- UN : UN1950

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

skin : - En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

eyes : - Rincer les yeux pendant plusieurs minutes sous l'eau courante en écartant bien les paupières. - Si les troubles persistent, consulter un médecin.

ingestion : - Boire de l'eau en abondance. - Donner de l'air frais. - Consulter immédiatement un médecin.

inhalation : - Donner de l'air frais. - Consulter un médecin en cas de troubles.

| 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 25.0 to 50.0

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 Propane

Identification

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

Concentration :from 10.0 to 12.5

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

2.5.3.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.4 Butane

Identification

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

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-15min (ppm) : 980.0 - VLE-15min (mg/m³) : 2370.0

2.5.4.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.5 Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Identification

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

Concentration :from 5.0 to 10.0

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

2.5.5.1 PROPRIÉTÉS

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

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

2.5.6 Isobutane

Identification

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

Concentration :from 2.5 to 5.0

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

2.5.6.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.7 Nitrate de cellulose

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

2.5.7.1 PROPRIÉTÉS

Pas d’informations disponible.

2.5.8 Xylène

Identification

- N° CAS : None
- N° EINECS : 905-588-0

Concentration :less or equal to 2.5

Dangers :

- **H226** Liquide et vapeurs inflammables.
- **H304** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- **H312** Nocif par contact cutané.
- **H315** Provoque une irritation cutanée.
- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.
- **H332** Nocif par inhalation.
- **H373** Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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

2.5.8.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.9 Dioxyde de titane

Identification

- N° CAS : 13463-67-7
- N° EINECS : 236-675-5

Concentration :less or equal to 2.5

Dangers :

- **H351** Susceptible de provoquer le cancer.

Réglementation & Valeurs limites

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Oui
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/m³) : 10.0

2.5.9.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°291 - Dioxyde de titane

- Généralités
- Caractéristiques
- VLEPMesurage
- Incendie - Explosion[5, 15, 16]
- Pathologie - Toxicologie
- Règlementation
- Recommandations

2.5.10 Éthanol

Identification

- N° CAS : 64-17-5
- N° EINECS : 200-578-6

Concentration : less or equal to 2.5

Dangers :

- **H225** Liquide et vapeurs très inflammables.
- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.

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) : 1000.0 - VLE-8h (mg/m ³) : 1907.0

2.5.10.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°48 - Éthanol

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[2, 9, 17-19\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)
[Bibliographie](#)

| 2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	Gants de protection
Yeux	Lunettes / écrans faciaux
Peau	Gants de protection
Système respiratoire	Masques / filtres respiratoires
Corps	Vêtements 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">- Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil. - Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air). - Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail. - Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. - Tenir à l'abri des sources d'inflammation – ne pas fumer. - Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	<ul style="list-style-type: none">- Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.- Tenir les emballages hermétiquement fermés. - Classe de stockage: 2 B.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Utilisation prévue: - Utilisation par des consommateurs : ménages privés / public général / consommateurs - Utilisation professionnelle: domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)