
1 Introduction

2 Analyse des dangers : binzel-sprayanti-adherentbwok

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 Butane

2.5.2 Propane

2.5.3 Isobutane

2.5.4 Butadiène

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 binzel-sprayanti-adherentbwok

Company

Alexander BINZEL Schweißtechnik GmbH & Co.KG

Date

2026-04-01

Version

Rev0

Auteur

Emilia 0.6.0



1 Introduction

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **binzel-sprayanti-adherentbwok**.

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 : binzel-sprayanti-adherentbwok

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **binzel-sprayanti-adherentbwok**, 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	Alexander BINZEL Schweißtechnik GmbH & Co.KG
État physique	l'article
Forme	aérosol (une pulvérisation liquide)
pH	Non disponible
Usage	Seulement pour les utilisateurs professionnels.
Date FDS	2017-11-06

La FDS date du 2017-11-06. Elle a donc 8 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

Mentions de danger :

- **H222** Aérosol extrêmement inflammable.

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

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
- **P261** Éviter de 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
- RID : -
- ADN : -
- IMDG : Classe 2.1
- IATA : Classe 2.1
- UN : UN 1950

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

skin : • Laver immédiatement à l'eau et au savon. • Bien rincer.

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

ingestion : • Si les troubles persistent, consulter 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 Butane

Identification

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

Concentration : Unbounded range

Dangers :

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

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.2 Propane

Identification

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

Concentration :Unbounded range

Dangers :

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 (ppm) : 1000.0

2.5.2.1 PROPRIÉTÉS

Pas d’informations disponible.

2.5.3 Isobutane

Identification

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

Concentration :Unbounded range

Dangers :

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

2.5.3.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.4 Butadiène

Identification

- N° CAS : None
- N° EINECS : 203-450-8

Concentration :greater or equal to 0.1

Dangers :

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

2.5.4.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	Gants • Matériau : butylcaoutchouc (butyl rubber). • Épaisseur recommandée : $\geq 0,5$ mm. • Temps de pénétration : selon la norme EN 374, section III, la durée maximale de port recommandée est 50 % du temps de pénétration. • Protection contre les éclaboussures : gants en caoutchouc nitrile, épaisseur $\geq 0,1$ mm, temps de pénétration < 10 min.
Yeux	Lunettes / écrans faciaux • Type : lunettes de protection hermétiques. • Classification : EN 166 (protection du visage).
Peau	Gants • Matériau : butylcaoutchouc (butyl rubber). • Épaisseur recommandée : $\geq 0,5$ mm. • Temps de pénétration : selon la norme EN 374, section III, la durée maximale de port recommandée est 50 % du temps de pénétration. • Protection contre les éclaboussures : gants en caoutchouc nitrile, épaisseur $\geq 0,1$ mm, temps de pénétration < 10 min.
Système respiratoire	Masques respiratoires / filtres • Filtre : A/P2 (filtre à gaz et filtre combiné selon la norme EN 141). • Utilisation : protection respiratoire n'est pas nécessaire si la ventilation est suffisante ; sinon, un appareil de protection respiratoire avec filtre A/P2 doit être utilisé.

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Corps	Vêtements de protection / combinaisons • Type: vêtements de travail protecteurs, vêtements de protection étanches.

| 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	- Conserver au frais et au sec dans des fûts très bien fermés. - Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail. - Tenir à l'abri des sources d'inflammation – ne pas fumer.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	- Conserver uniquement dans le fût d'origine. - Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression. - Ne pas stocker avec les aliments. - Protéger contre le gel. - Stocker au sec. - Tenir les emballages hermétiquement fermés. - Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil. - Température de stockage recommandée: 10 – 30 °C.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Seulement pour les utilisateurs professionnels.