
1 Introduction

2 Analyse des dangers : de-icer-super-degivrant-pare-brise-40-crosok

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 éthanol

2.5.2 Ethylèneglycol

2.5.3 Méthyléthylcétone

2.5.4 Alcool isopropylque

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 de-icer-super-degivrant-
pare-brise-40-crosok

Company

ICS CLEANERS

Date

2026-04-07

Version

Rev0

Auteur

Emilia 0.6.0



1 Introduction

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **de-icer-super-degivrant-pare-brise-40-crosok**.

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 : de-icer-super-degivrant-pare-brise-40-crosok

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **de-icer-super-degivrant-pare-brise-40-crosok**, 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	ICS CLEANERS
État physique	liquide
Forme	liquide
pH	7,0
Usage	Dégivrant pare-brise.
Date FDS	2016-01-19

La FDS date du 2016-01-19. 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 : Attention

Pictogrammes (SGH) :



Inflammable



Nocif / Irritant

Mentions de danger :

- **H226** Liquide et vapeurs inflammables.

- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence :

- **P210** P210
- **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.
- **P337+P313** Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- **P370+P378** En cas d'incendie:
- **P403+P233** Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- **P501** Éliminer le contenu/récipient dans ...

Transport :

- ADR : 3
- RID : -
- ADN : -
- IMDG : -
- IATA : -
- UN : 1170

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

skin : • Retirer les vêtements souillés. • Rincer abondamment à l'eau claire. • Si nécessaire, consulter un médecin.

eyes : • Rincer longuement avec beaucoup d'eau. • Enlever les lentilles de contact si possible. • Continuer le rinçage. • Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

ingestion : • Laisser rincer la bouche. • NE PAS provoquer de vomissements. • Transporter immédiatement à l'hôpital.

inhalation : • Se tenir droit, respirer de l'air frais. • Repos. • Transporter immédiatement à l'hôpital.

| 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 éthanol

Identification

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

Concentration : greater or equal to 30.0

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

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°48 - Éthanol

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

2.5.2 Ethylèneglycol

Identification

- N° CAS : 107-21-1
- N° EINECS : 203-473-3

Concentration :less or equal to 5.0

Dangers :

- **H302** Nocif en cas d'ingestion.

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) : 20.0 - VLE-8h (mg/m ³) : 52.0 - VLE-15min (ppm) : 40.0 - VLE-15min (mg/m ³) : 104.0

2.5.2.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°25 - Éthylène-glycol

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[10-12\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)

2.5.3 Méthyléthylcétone

Identification

- N° CAS : 78-93-3
- N° EINECS : 201-159-0

Concentration : less or equal to 5.0

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) : 200.0 - VLE-8h (mg/m ³) : 600.0 - VLE-15min (ppm) : 300.0 - VLE-15min (mg/m ³) : 900.0

2.5.3.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°14 - Butanone ou Méthyléthylcétone

Généralités

Caractéristiques

VLEPMesurage

Incendie - Explosion[5, 6, 9, 10, 21-23]

Pathologie - Toxicologie

Règlementation

2.5.4 Alcool isopropylque

Identification

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

Concentration : less or equal to 5.0

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)	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

2.5.4.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°66 - Propan-2-ol

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

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	<ul style="list-style-type: none">- Matériau : butyl (norme EN 374)- Temps de passage : > 480 minutes (8 h)- Épaisseur : 0,7 mm
Yeux	<ul style="list-style-type: none">- Lunettes de protection antipoussière bien ajustées- Garder un flacon rince-œil rempli d'eau pure à portée de main
Peau	<ul style="list-style-type: none">- Matériau : butyl (norme EN 374)- Temps de passage : > 480 minutes (8 h)- Épaisseur : 0,7 mm
Système respiratoire	<ul style="list-style-type: none">- Pas besoin de protection respiratoire en conditions normales- En cas d'exposition nocive, utiliser des masques antigaz de type ABEK (à utiliser éventuellement avec ventilation d'extraction suffisante)
Corps	<ul style="list-style-type: none">- Vêtements imperméables- Le type de protection dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses sur le lieu de travail

| 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Traiter avec prudence afin d'éviter des fuites.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Conserver dans un emballage bien fermé, dans un endroit fermé et bien ventilé, à l'abri du gel.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Dégivrant pare-brise.