1 Introduction
2 Analyse des dangers : henkel401
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 Cyanoacrylate d'éthyle
2.5.2 Hydroquinone
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 henkel401
Company	HENKEL TECHNOLOGIES FRANCE
Date	2026-10-15
Version	Rev0
Auteur	Emilia 0.8.1

modyva

groupe cohezio

1 Introduction

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **henkel401**.

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 : henkel401

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **henkel401**, 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	HENKEL TECHNOLOGIES FRANCE
État physique	liquide
Forme	-
pH	Non disponible
Usage	Colle
Date FDS	2018-03-06

La FDS date du 2018-03-06. 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 : Attention

Pictogrammes (SGH) :



Nocif / Irritant

Mentions de danger :

- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence :

- P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
- 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.
- P501 Éliminer le contenu/récipient dans ...

Transport :

- ADR : Aucun danger
- RID : Aucun danger
- ADN : Aucun danger
- IMDG : Aucun danger
- IATA : Classe 4
- UN : 3334

2.4 Dangers et/ou mesures par voie d'exposition

skin : - Ne pas tenter de libérer le produit en tirant.
- Détacher doucement à l'aide d'un objet non tranchant (ex : cuillère), idéalement après avoir fait tremper la zone dans de l'eue tiède savonneuse.
- En cas de brûlure due à la chaleur dégagée lors de la solidification, traiter la brûlure normalement une fois le produit retiré.

eyes : - Si l'œil est maintenu fermé par l'adhésif, libérer les cils en couvrant avec un tampon humide imbibé d'eau tiède.
- Appliquer une compresse humide jusqu'au décollement complet (1 à 3 jours).
- Ne pas ouvrir l'œil de force. Consulter un médecin si des particules solides restent derrière la paupière.

ingestion : - Vérifier que les voies respiratoires sont dégagées.
- Le produit polymérise immédiatement dans la bouche, il est pratiquement impossible de l'avaler.
- La salive détachera lentement le produit solidifié (plusieurs heures).

inhalation : - Fournir de l'air frais.
- En cas de persistance des maux, consulter un médecin.

2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 Cyanoacrylate d’éthyle

Identification

- N° CAS : 7085-85-0
- N° EINECS : 230-391-5

Concentration :from 50.0 to 100.0

Dangers :

- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.

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) : 0.2 - VLE-8h (mg/m³) : 1.04

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

FICHE2004Fiche n°248 - 2-cyanoacrylate de méthyle, 2-cyanoacrylate d'éthyleFiche présentant l'essentiel des données d'hygiène et de sécurité relatives à« 2-cyanoacrylate de méthyle, 2-cyanoacrylate d'éthyle »avec un rappel de la réglementation française et des recommandations techniques et médicales.En savoir plus

Généralités | Caractéristiques | VLEPMesurage | Incendie - Explosion[7-9] | Pathologie - Toxicologie | Règlementation | Recommandations

Bibliographie

2.5.2 Hydroquinone

Identification

- N° CAS : 123-31-9
- N° EINECS : 204-617-8

Concentration :from 0.01 to 0.1

Dangers :

- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
- H351 Susceptible de provoquer le cancer.
- 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	Oui
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 (mg/m³) : 1.0

2.5.2.1 PROPRIÉTÉS

FICHEJanvier 2025Fiche n°159 - HydroquinoneFiche présentant l'essentiel des données d'hygiène et de sécurité relatives à« Hydroquinone »avec un rappel de la réglementation française et des recommandations techniques et médicales.En savoir plus

Généralités | Caractéristiques | VLEPMesurage | Incendie - Explosion[9-11] | Pathologie - Toxicologie | Règlementation | Recommandations

Bibliographie

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	Gants • Le port de gants en polyéthylène ou en polypropylène est recommandé pour l'utilisation de volumes importants. • Gants de protection résistant aux produits chimiques (norme EN 374). • Matériaux appropriés à un contact de courte durée ou à des projections (indice de protection ≥ 2, soit > 30 min de perméation selon EN 374) : – Caoutchouc nitrile (NBR), épaisseur d'au moins 0,4 mm. • Matériaux appropriés à un contact direct et plus long (indice de protection 6, soit > 480 min de perméation selon EN 374) : – Caoutchouc nitrile (NBR), épaisseur d'au moins 0,4 mm. • Ne pas utiliser de gants en PVC, caoutchouc ou nylon.
Yeux	Lunettes / écrans faciaux • Des lunettes de sécurité avec protections latérales ou des lunettes désécurité pour produits chimiques devraient être portées s'il y a risque d'éclaboussures. • Équipement conforme à la norme EN 166.
Peau	Gants • Le port de gants en polyéthylène ou en polypropylène est recommandé pour l'utilisation de volumes importants. • Gants de protection résistant aux produits chimiques (norme EN 374). • Matériaux appropriés à un contact de courte durée ou à des projections (indice de protection ≥ 2, soit > 30 min de perméation selon EN 374) : – Caoutchouc nitrile (NBR),

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
	épaisseur d’au moins 0,4 mm. • Matériaux appropriés à un contact direct et plus long (indice de protection 6, soit > 480 min de perméation selon EN 374) : – Caoutchouc nitrile (NBR), épaisseur d’au moins 0,4 mm. • Ne pas utiliser de gants en PVC, caoutchouc ou nylon.
Système respiratoire	Masques respiratoires / filtres • Assurer une aération et ventilation suffisantes. • Porter un masque agréé ou un respirateur avec cartouche de vapeur organique si le produit est utilisé dans un endroit mal ventilé. • Type de filtre : A (EN 14387).
Corps	Vêtements de protection / combinaisons • Porter un vêtement de protection approprié. • Les vêtements doivent être conformes aux normes EN 14605 en cas d’éclaboussures de liquide, et à la norme EN 13982 en cas d’exposition aux poussières.

2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	- Une ventilation (minimum) est recommandée lorsqu'on utilise des volumes importants ou lorsque l'odeur devient apparente (le seuil olfactif est d'environ 1-2 ppm). - L'utilisation d'applicateurs est recommandée afin de minimiser le risque de contact avec la peau ou les yeux. - Éviter le contact avec la peau et les yeux. - Voir le conseil à la section 8.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Se reporter à la Fiche Technique.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Colle