

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

1. Identification du produit

Nom du produit : **Solution d'épilage ECO104**

No d'appel d'urgence : Centre Suisse d'Information Toxicologique
Tel (CH): 145
+41 44 251 51 51

Utilisation du produit : Produit destiné à abaisser la tension de surface d'éléments mécaniques, produit uniquement destiné à des utilisateurs professionnels.

Fabricant : LRCB Sàrl
Adresse : 26, chemin des Vignes - 2503 Bienne - Suisse
Date d'édition : 31/05/2026

Etablis conformément à la directive CE 1272/2008 et 1907/2006

2. Identification des dangers

Pictogramme : Aucun
Principaux dangers : H413: Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour les organismes aquatiques.

3. Composition

Nom	CAS	H	%
Ether de perfluorobutyle et d'éthyle	163702-06-5	413	20-80%
Ether de perfluorobutyle et d'éthyle	163702-05-4	413	20-80%

4. Premiers secours

En cas de contact avec les yeux : Rincer abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
En cas de contact avec la peau : Rincer avec de l'eau savonneuse, en cas de malaise, consulter un spécialiste.
En cas d'inhalation : Eloigner de la zone contaminée et apporter de l'air frais. En cas de malaise, consulter un spécialiste.
En cas d'ingestion : Consulter un spécialiste.

5. Lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriée : NA
Dangers spécifique : Pas de risque particulier d'incendie ou d'explosion. L'exposition à des températures extrêmes peut entraîner une décomposition thermique. Voir §10.
Mesures particulières d'intervention : Porter un vêtement de protection intégral comprenant: casque, système de protection respiratoire autonome. Eviter de respirer les produits et les substances pouvant résulter de la décomposition thermique du produit ou des autres substances se trouvant dans la zone du feu. Refroidir les récipients avec de l'eau afin d'empêcher leur éclatement.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles : Observer les mesures de précaution indiquées dans les autres sections.

Mesures après fuite ou déversement : Couvrir avec un matériau absorbant inorganique. Evacuer de la zone dangereuse le personnel non protégé. Ventiler la zone. Contenir le renversement. Récupérer le matériau répandu. Nettoyer les résidus avec de l'eau et du détergent. Récupérer les résidus contenant la solution. Mettre dans un récipient métallique. Eliminer le matériau récupéré le plus rapidement possible.

7. Manipulation et stockage

Précautions : Stocker à l'écart de la chaleur.

Ventilation : Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.

Conseils d'utilisation : le récipient bien fermé. Pour usage industriel uniquement. Le contenu peut être sous pression: ouvrir avec précaution. Eviter le contact de la peau avec le matériau chaud. Ne pas fumer : fumer en utilisant ce produit peut provoquer la contamination du tabac et/ou de la fumée et causer la formation des produits de décomposition dangereux mentionnés la section 10 de cette fiche.

8. Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

Protection des yeux : Eviter le contact avec les yeux.

Protection des mains : Eviter le contact direct avec la peau.

Protection respiratoire : Eviter l'inhalation des vapeurs, brouillards et pulvérisations. Sélectionner l'un des équipements respiratoires approuvés suivants, en tenant compte de la concentration des contaminants dans l'atmosphère et en conformité avec la réglementation en vigueur.

Ingestion : Ne pas ingérer

Ventilation recommandée : Fournir une ventilation locale appropriée telle que la valeur limite d'exposition soit respectée. Valeur limite d'exposition sur 8h : 200 ppm.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique, couleur, odeur : Liquide transparent incolore, faible odeur.

pH : NA

Point d'ébullition : 76°C

Point de fusion : -138°C

Point éclair : NA

Température d'auto-inflammation : 375°C

Pression de vapeur : 109 mmHg à 25 °C

Masse volumique : 1,43 g/cm³

Densité des vapeurs : 9,1 (air=1)

10. Stabilité et réactivité

Matières à éviter : Bases fortes

Produits de décomposition dangereux : Fluorure d'hydrogène. Perfluoroisobutylène (PFIB).
Stabilité : Stable. Pas de polymérisation dangereuse.

11. Informations toxicologiques

Effets en cas de contact avec les yeux : Une irritation significative des yeux est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

Effets en cas de contact avec la peau : Une irritation significative de la peau est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

Effets en cas d'inhalation : En cas de décomposition thermique : Une pathologie peut survenir après une exposition unique par inhalation d'une quantité relativement importante de ce produit.

Effets en cas d'ingestion : L'ingestion est susceptible d'être nocive pour la santé.

12. Informations écologiques

Persistance/Dégradabilité : Ce produit a des entités chimiques résistantes à la biodégradation. Ce produit contient un solvant d'une durée de vie atmosphérique de 0,8 ans, il ne tombe pas sous le coup de l'ORRCHim. Ce produit contient un gaz à effet de serre visé par l'annexe II de la directive CE 517/2014 qui le soumet à communication d'information en cas d'importation >1t/an dans l'UE selon art. 19.

Données et informations complémentaires : Prendre les précautions nécessaires pour éviter tout rejet direct du produit dans l'environnement.

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit en l'état : Mélanger avec un matériau inflammable et incinérer dans une installation industrielle appropriée. Les produits de combustion contiendront du HF.

Possibilités de recyclage : Le recyclage est recommandé auprès du fabricant.

Eliminations des déchets : Pour l'élimination, observer les dispositions des autorités compétentes (lois / ordonnances concernant les déchets) et tenir compte d'éventuelles pollutions par l'usage.

Codes de déchets recommandés : 07 01 03 Solvants organiques halogénés, liquides de rinçages et liqueurs-mères
14 06 02 Autres solvants halogénés et mélanges de solvants

14. Informations relatives au transport

ADR : Ce produit n'est pas réglementé.
IMDG : Ce produit n'est pas réglementé.
IATA : Ce produit n'est pas réglementé.

15. Informations réglementaires

15.1 Ordonnance sur la protection de l'air (OPair) : Classe de la substance: 1
15.2 Ordonnance COV : NA

15.3 Caractérisation selon la législation sur les produits chimiques : Symbole(s) : Aucun

Phrases de risque:

H413 Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour les organismes aquatiques.

Conseils de prudence:

P261 Eviter de respirer les vapeurs

P273 Eviter le rejet dans l'environnement

P302 En cas de contact avec la peau, rincer abondamment à l'eau savonneuse

P305 En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau et consulter un spécialiste

P402 Conserver dans un endroit sec

P410 Protéger du rayonnement solaire

P411 Stocker à une température ne dépassant pas 25°C

P501 Eliminer les récipients selon les réglementations en vigueur

P502 Se reporter au fabricant pour des informations concernant la récupération

16. Autres informations

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.
