

Fiche de sécurité
Diluant d'argent conducteur
Code article 529971
Ferro

Conforme à la réglementation européenne n° 1907/2006

1. Identification du produit/ du mélange et de l'entreprise

Identification du produit

Numéro : 1170322
Nom commercial : 9568100222
62100222 Diluant 14G

Société : Ferro GmbH
Electronic Material System
Rodenbacher Chaussee 4
D- 63457 Hanau

Téléphone : +49 6181 59 3301
Fax : +49 6181 59 3085
Numéro d'appel d'urgence : +49 (0)69 30 56 418
E-mail : sdb@ferro.com

Utilisation du produit/ de la préparation :
Solution pour le nettoyage ou la dilution, ou préparation pour l'industrie électronique ou l'industrie graphique.

2. Dangers possibles

Facilement inflammable.
Les vapeurs peuvent provoquer somnolence et troubles de l'attention.

3. Composition/ Informations sur les composants

Caractérisation chimique

Le produit contient:
Alcool
Huile végétale/terpène/baume/cire/résine
Ether de glycol/acétate de glycol

Informations sur les éléments/composants dangereux

	N° CAS	Symbole	Concentration	N° UE	Phrases R
1- Ethoxypropan- 2-ol	52125-53-8, 1569-02-4		50% - 100%	216-374-5	R10, R67

Ethanol	64-17-5	F	12,5% - 20%	200-578-6	R11
Cyclohexanol	108-93-0	Xn	5% - 7%	203-630-6	R20/22, R37/38
Huile d'eucalyptus	8000-48-4, 84625-32-1	Xn	5% - 7%	283-406-2	R10, R36/38, R65

Texte des phrases R : voir paragraphe 16.

4. Premiers soins

Conseils généraux :

Enlever les vêtements souillés ou mouillés.

Eloigner la personne blessée de la zone dangereuse. Si elle est inconsciente, la placer en position latérale de sécurité. Garder la personne au chaud, au calme et la couvrir.

Inhalation

Amener la personne à l'air frais.

Contact avec la peau

Enlever les vêtements souillés ou mouillés. Laver abondamment à l'eau savonneuse.

Contact avec les yeux

Rincer abondamment à l'eau claire.

Ingestion

Faire boire immédiatement de grandes quantités d'eau par petites gorgées (effet de dilution).

Conseils à destination du médecin

Les expériences personnelles ne sont pas disponibles.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction adaptés

Eau (jet pulvérisé), projection d'eau pulvérisée, poudre d'extinction spéciale, mousse extinctrice (en grande quantité), dioxyde de carbone (CO₂).

Moyens d'extinction à ne pas utiliser par mesure de sécurité

Jet d'eau

Dangers particuliers au cours de la lutte contre l'incendie

En cas d'incendie, des gaz de combustion inflammables peuvent se dégager.

En cas de surchauffe, formation de mélanges explosifs de l'air avec la vapeur.

Équipement de protection particulier pour l'extinction d'un incendie

Utiliser les équipements de protection habituels.

Informations complémentaires

Les eaux d'extinction ne doivent pas être déversées dans les canalisations, le sous-sol ou les eaux stagnantes. Veiller à prendre les mesures nécessaires pour collecter les eaux d'extinction.

Les eaux d'extinction contaminées doivent être éliminées conformément aux préconisations locales en vigueur.

En cas d'incendie, stocker les récipients menacés séparément et dans un endroit sûr, si cette manœuvre ne représente aucun danger.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de sécurité concernant les personnes

Utiliser un équipement de protection individuel (voir paragraphe 8).

Veiller à une aération suffisante.

Eloigner toutes les sources d'inflammation.

Protection de l'environnement

Ne pas rejeter le produit dans les canalisations, le sol, les eaux.

Eviter la dispersion dans les canalisations ou les zones situées plus en profondeur à cause des risques d'explosion.

Procédure de nettoyage

Collecter le produit répandu à l'aide de matériaux absorbants ininflammables (par exemple absorbant inerte, liant universel, kieselgur).

Informations complémentaires

Les matériaux contaminés sont considérés comme des déchets et doivent être éliminés conformément aux recommandations du paragraphe 13.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Conseils pour une manipulation sans danger

Ne pas inhaler les aérosols ou les vapeurs.

Tenir éloigné des sources d'inflammation. Ne pas fumer.

Conseils de protection contre les incendies et les explosions

Des composés volatiles peuvent se dégager lors de l'utilisation. C'est pourquoi il convient d'éviter les sources d'inflammation. Eviter les charges électrostatiques.

Stockage

Exigences concernant les lieux de stockage et les récipients

Dans des lieux confinés, des vapeurs risquent de se dégager. Conserver les récipients hermétiquement fermés et dans un endroit sec, y compris les récipients vides.

Conserver dans un endroit sec.

Informations complémentaires

Le produit représente un danger faible pour l'eau. Respecter les réglementations nationales et locales pour le stockage et l'élimination.

Consignes de stockage avec d'autres produits

Aucune substance en particulier.

Classe de stockage

3A (classification par nos soins conformément aux normes de la fédération allemande de l'industrie chimique (VCI)).

8. Limitation et contrôle de l'exposition / Equipements de protection individuels

Composants soumis à des valeurs limites à surveiller sur le lieu de travail

- 1-ethoxypropan-2-ol

N° CAS 52125-53-8, 1569-02-4

Valeurs limites 50,00 ml/m³

220,00 mg/m³

Remarques : H

N° UE : 216-374-5 AGW

- Ethanol

N° CAS 64-17-5

Valeurs limites 500,00 ml/m³

960,00 mg/m³

N° UE : 200-578-6 AGW

- Cyclohexanol

N° CAS 108-93-0

Valeurs limites 50,00 ml/m³

210,00 mg/m³

Remarques : H

N° UE : 203-630-6AGW

Mesures techniques de protection

Assurer une aspiration si des vapeurs de solvants se forment. Les mesures techniques de protection sont toujours prioritaires sur les équipements individuels de protection. Prendre des mesures contre les charges électrostatiques. Stopper les équipements. Utiliser dans la mesure du possible des installations fermées pour la mise en boîte, le vidage, le dosage et le mélange.

Limitation et contrôle de l'exposition sur le poste de travail

Equipements individuels de protection

Protection des voies respiratoires

Veiller à une aspiration / ventilation adaptée du lieu de travail ou des machines. En cas de dépassement de la valeur limite autorisée sur le poste de travail, utiliser un appareil de protection respiratoire muni d'un filtre A de couleur marron.

Protection des mains

Porter des gants de protection en caoutchouc nitrile.

Protection des yeux

Porter des lunettes à coques ou des lunettes avec protection latérale.

Protection de la peau et du corps

Chaussures de sécurité.

En cas de manipulation de grandes quantités : tablier en plastique ou en caoutchouc.

Mesures d'hygiène

Se laver les mains avant les pauses et une fois le travail terminé.

Mesures de protection

Respecter les mesures de sécurité habituellement employées dans le maniement de produits chimiques.

9. Propriétés physiques et chimiques**Aspect**

Forme :	liquide
Couleur :	incolore
Odeur :	caractéristique

Données de sécurité

Etat de la matière :	liquide
Point d'inflammabilité :	12°C (calculé)
Limite d'explosion inférieure :	1,3 % (V)
Limite d'explosion supérieure :	19% (V)
Pression de vapeur :	> 1100 - 1750 hPa
Densité :	environ 0,9 g/cm ³ (à 20°C)
Solubilité dans l'eau :	soluble

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter :	pas de réactions dangereuses connues dans des conditions normales d'utilisation.
Substances à éviter :	produits oxydants puissants
Produits de décomposition dangereux :	aucun recensé

11. Données toxicologiques

Irritation de la peau :	non connue
Irritation des yeux :	les vapeurs qui se dégagent lors de l'utilisation peuvent irriter les yeux et les voies respiratoires.
Sensibilisation :	non connue

Les tests expérimentaux sur animaux ne sont pas disponibles.

Toxicité aiguë par ingestion :

Cycloéthanol :	LD50 rat : 1400,00 mg/kg
----------------	--------------------------

Ethanol : LD50 rat : 6200,00 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation :

Ethanol : LD50 rat > 8000,00 mg/l/ 4h

Toxicité aiguë en cas de contact avec la peau :

Ethanol : LD50 lapin : > 20 00,00 mg/kg

12. Informations à caractère écologique

Persistance et dégradabilité

Dégradabilité biologique : pas de données disponibles

Élimination physico-chimique : pas de données disponibles

Effets écotoxiques

Les données spécifiques au produit ne sont pas disponibles.

Toxicité pour les poissons

Ethanol : LC50 poisson : 8140,00 mg/l/ 48 h

Toxicité pour les daphnies

Ethanol : EC50 daphnies : > 9268,00 mg/l/ 48 h

13. Consignes d'élimination

Produit

Le code déchet est à déterminer en concertation avec l'organisme régional chargé de l'élimination des déchets.

Ne pas contaminer les eaux courantes ou stagnantes avec des produits chimiques ou des emballages.

Ne pas verser les déchets dans les canalisations.

Éliminer les déchets spéciaux en conformité avec les réglementations locales et nationales.

Emballages souillés

S'il reste du produit dans les récipients vidés, suivre la procédure figurant sur le récipient.

Éliminer en tant que produit non utilisé.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre ADR/RID/GGVSE

Classe : 3

Code : F1

Groupe d'emballage : II

Tableau d'avertissement : 33 / 1263

Dénomination de la marchandise (nom technique)

1263 MATIERES APPARENTÉES AUX PEINTURES (SP 640C)

Transport maritime IMDG-Code/GGVSee

Classe : 3
Numéro ONU : 1263
Groupe d'emballage : II
Nom technique exact (dénomination correcte de la marchandise)
PAINT RELATED MATERIAL

Transport aérien ICAO- TI/IATA-DGR

Classe : 3
Numéro ONU : 1263
Groupe d'emballage : II
Nom technique exact (dénomination correcte de la marchandise)
Paint related material

15. Informations légales

Caractérisation conformes aux directives européennes

Base légale/Liste 1999/45/EG

Symbole	F	Facilement inflammable
Phrases R	R11	Facilement inflammable
	R67	Les vapeurs peuvent provoquer somnolence et troubles de l'attention.

Phrases S	S9	Conserver les récipients dans un endroit bien ventilé.
	S16	Eloigner des sources d'inflammation. Ne pas fumer.
	S33	Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
	S60	Éliminer le produit et les récipients avec les déchets dangereux.

Accidents majeurs 96/82/EC date : 2003
Inscription sur la liste : Facilement inflammable (7b)

16. Autres informations

Texte des phrases R

1-ethoxypropan -2-ol

R10 Inflammable.

R67 Les vapeurs peuvent provoquer somnolence et troubles de l'attention.

Ethanol

R11 Facilement inflammable.

Cycloéthanol

R20/22 Nocif pour la santé en cas d'inhalation et d'ingestion.

R37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau.

Huile d'eucalyptus

R10 Inflammable.

R36/38 Irritant pour la peau et les yeux.

R65 Nocif pour la santé : peut provoquer des lésions pulmonaires en cas d'ingestion.

Informations complémentaires

Service ayant produit cette fiche d'information :

Ferro US-PS Téléphone +49 (0)69 27116-605

Les modifications apportées à l'ancienne version sont soulignées dans la marge. Cette version remplace toutes les versions précédentes.

Les indications contenues dans cette fiche de sécurité sont conformes à l'état de nos connaissances au moment de la rédaction de la fiche. Les informations constituent une base pour un stockage, une utilisation, un transport et une élimination du produit en toute sécurité. Elles ne sont pas transposables à d'autres produits. Si le produit cité dans cette fiche de sécurité est mélangé ou traité avec d'autres produits, ou soumis à un retraitement, les indications de cette fiche ne peuvent pas être transposées au nouveau produit.