

FICHE DE DONNEES DE SECURITE CE

DATE PREPARATION : 25 Janvier 2019

DATE REVISION : 25 Janvier 2019
Ver.1

SECTION 1 . IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

1.1 Identifiant du produit

Nom du produit : Encre effaçable à sec (JAUNE)
Contenu dans: 29 CFR 1910.1200(g)

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes de la substance
ou du mélange

Encre pour utilisation dessin / marquage

Utilisations contre indiquées

Pas de données disponibles

1.3 détails de la fiche de données de sécurité du fournisseur

Nom entreprise : G. Vermes B.V. - Katernstraat 1,
Adresse entreprise : 1321NC Almere, Les Pays-Bas
TEL : 0031-36-5313 554
FAX : 0031-36-5316988

1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Téléphone d'urgence 112 (Europe)

SECTION 2 . IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou mélange

Classification conformément au règlement (CE) No.1272/2008

Flam. Liq. 2; H-225 (liquide et vapeurs très inflammables)

Acute Tox. 4; H332 (nocif par inhalation)

Skin Irrit. 2; H315 (provoque une irritation cutanée)

Eye Dam.1; H318 (provoque des lésions oculaires graves)

STOT SE3;H335 (peut irriter les voies respiratoires)

STOT SE3;H336 (peut provoquer somnolence ou vertiges)

STOT RE 2; H373 (risque présumé d'effets graves pour les organes)

Asp. Tox. 1; H304 (peut être fatal en cas d'ingestion et de pénétration
dans les voies respiratoires)

2.2 Eléments d'étiquetage

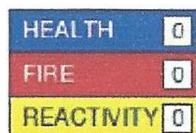
Etiquetage en conformité avec la réglementation PSHA Hazard Communication Standard (29CFR 1910.1200).

Le produit n'est pas classifié comme dangereux.

NFPA- classification (échelle 0-4)



Santé=0
Feu=0
Reactivité= 0



HMIS- rating (scale 0-4)

Santé=0
Feu=0
Reactivité= 0

2.3 Autres dangers

Aucunes données disponibles

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGREDIENTS

3.1 Substance

Non applicable.

3.2 Mélange

Caractérisation chimique L'encre de ce produit est un mélange (préparation).

Ingrédients dangereux

Nom chimique	Contenu (wt.%)	CAS No. EC/ List No.	Classification harmonisée - Annexe VI du règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)
Polyethylene glycol	5%	25322-68-3	Polyethylene glycol
Ingrédients non dangereux Nom chimique			
Diammonior	2%	2650-18-2	Diammonior(ethyl)[4-[[4-[ethyl[(3-sulfophenyl)methyl]amino]phenyl](2-sulfophenyl)methylene]-2,5-cyc lohexadien-1-ylidene]-3-sulphonatob enzyl)ammonium
Titanium dioxide	5%	13463-67-7	
Polyvinyl pyrrolidone	5%	9003-39-8	
Siloxanes et Silicones	3%	157479-55-5	Siloxanes and Silicones, di-Me,3-hydroxypropyl group-terminated, ethers with polyethylenepolypropylene glycol mono-Me ether
Water	80%	7732-18-5	Water

SECTION 4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

4.1 Description des mesures de premiers secours

Après inhalation: Transporter la victime à l'air frais et se reposer dans une position confortable pour respirer. Appeler un médecin ou centre anti-poison en cas de malaise.

Après contact cutané: Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau

Après contact avec les yeux: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. retirez les lentilles de contact si présentes et facile à faire. Continuer à rincer.

Après ingestion: Rincer la bouche. Ne pas faire vomir immédiatement appeler un médecin ou centre anti-poison.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas de données disponibles.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas de données disponibles.

SECTION 5. MESURES EN CAS D'INCENDIE

5.1 Moyens de lutte contre le feu

Moyens de lutte adaptés Mousse résistante à l'alcool; Poudre chimique sèche; Gaz carbonique; Jet d'eau pulvérisée

Moyen de lutte non-adapté Jet d'eau à haute pression

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

En cas d'incendie, peuvent être libérés dioxyde de carbone (CO₂) et monoxyde de carbone (CO)
Oxydes d'azote (NOX); Gaz / vapeurs toxiques.

5.3 Conseils pour les pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers. En cas d'incendie, appareil respiratoire autonome. Supprimer les gaz / vapeurs / brouillards avec un jet d'eau pulvérisée.

SECTION 6. MESURES EN CAS DE RELACHEMENT ACCIDENTEL

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes: Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter l'inhalation de vapeurs.
Assurer une ventilation adéquate. Tenir à l'écart des sources de feu.

Pour les intervenants d'urgence: Le port d'un équipement de protection approprié (y compris un équipement de protection individuelle, voir la section 8 de la FDS) pour éviter toute contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels;

6.2 Précautions environnementales

Ne doit pas être libéré dans les égouts, les drains ou les puits.

Prévenir les fuites vers les égouts, les cours d'eau ou les zones basses

6.3 Méthodes et matériel de contamination et de nettoyage

Pour les petites fuites, gratter les matériaux déversés avec des serviettes jetables ou du sable sec. S'en débarrasser dans des conteneurs appropriés.

6.4 Référence à d'autres sections

Pas de données disponibles

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour manipuler sans danger

Conseils pour une manipulation sans risques:

Assurer une bonne ventilation de la zone de travail (ventilation aspirante locale, si nécessaire)

Mesures générales de protection et d'hygiène

Ne pas manger, boire ou fumer pendant les heures de travail.

Tenir à l'écart des produits alimentaires et des boissons. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Enlevez immédiatement les vêtements souillés ou trempés. Ne pas inhaler les vapeurs.

Conseils sur la protection contre l'incendie et l'explosion

Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

Prendre des mesures de précaution contre les charges statiques..

Tenir à l'écart des sources de chaleur et de flammes

7.2 Conditions de stockage sûres, y compris d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques et conditions de stockage: Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais et bien ventilé.

Prendre des mesures de précaution contre les décharges statiques. Protéger de la chaleur et de la lumière directe du soleil.

7.3 Utilisation (s) finale (s) spécifique(s)

Pas de données disponibles.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION PERSONNELLE

8.1 Paramètres de contrôle

Composants avec valeurs limitées nécessitant une surveillance sur le lieu de travail

13463-67-7 titanium dioxide

PEL(USA) 15*mg/m3 *total dust

REL(USA) See Pocket Guide App. A

TLV(USA) 10mg/m3

WEL(GB) 10*4**mg/m3

*total respirable * respirable

25322-68-3 Polyethylene glycol

WEEL(USA) 10 mg/m3

8.2 Contrôles d'exposition

Contrôles d'ingénierie appropriés

Pas de données disponibles.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Utiliser un appareil de protection respiratoire approprié en cas de ventilation insuffisante

Utiliser un appareil de protection respiratoire approprié en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.

Pour les fuites, une protection respiratoire peut être recommandée.

Utiliser un respirateur homologué NE pour vapeurs organiques équipé d'un préfiltre à poussière / brouillard est recommandé

Protection des yeux:

Utiliser des lunettes de sécurité ou un écran facial en cas de risque d'éclaboussure.

Protection des mains

Utilisez des gants de protection. Gants résistants aux produits chimiques nécessaires pour un contact prolongé ou répété.

Des gants en caoutchouc nitrile, PVA ou Viton sont recommandés.

Protection de la peau

Porter des vêtements appropriés pour éviter toute possibilité de contact avec la peau.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Information sur les propriétés physiques et chimiques basiques

Apparence	: Liquide jaune	Densité relative;	: Valeur: 0,90 kg/m3	Température test: 20 °C
Odeur	: Sans odeur	Solubilité	: Pas de données disponibles.	
p H	: Non pertinent	Coefficient de partition: n-octanol/eau	: Pas de données disponibles.	
Point de fusion	: Non pertinent			
Point d'éclair	: Non pertinent	Température de combustion spontanée	: pas de données disponibles.	
Inflammabilité supérieure/ inférieure ou limites explosives	: le produit n'est pas inflammable			

9.2 Autres informations

Les données physiques sont celles des composants principaux

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité

Chauffer peut provoquer un incendie.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage prescrites.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de données disponibles.

10.4 Décomposition dangereuse

Pas de compositions dangereuses

11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

LD/LC50 values that are relevant for classification:

25322-68-3 Polyethylene glycol		28915mg/kg(mouse)
Oral	LD50	14000mg/kg(rabbit)
13463-67-7 Titanium dioxide		
Oral		>20000mg/kg(rat)
Dermal	LD50	>10000mg/kg(rabbit)
	LC50/4h	>6.82mg/l(rat)
		>40000 mg/kg(mouse)
		100000 mg/l(rat)

Toxicité aiguë (inhalation poussières et brouillard) Pas de données disponibles.

Corrosion cutanée / irritation cutanée Pas de données disponibles.

Lésions oculaires graves / Irritation des yeux Pas de données disponibles.

Respiratoire Pas de données disponibles.

Sensibilisation cutanée Pas de données disponibles.

Mutagénicité sur les cellules germinales Pas de données disponibles.

Cancérigénicité Pas de données disponibles.

Toxicité pour la reproduction Pas de données disponibles.

Effets sur ou via l'allaitement Pas de données disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes
(Exposition unique) Pas de données disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes
(Exposition répétée) Pas de données disponibles.

Risques d'aspiration Pas de données disponibles.

1 2. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

12.1 Toxicité

Risques aigus pour
l'environnement aquatique

Note générale:

Classe de danger pour l'eau 1 (Auto-évaluation): légèrement dangereux pour l'eau.

Ne laissez pas le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer dans les eaux souterraines, les cours d'eau ou les égouts.

1 3. CONSIDÉRATIONS RELATIVES AU TRAITEMENT DES DECHETS

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Produit:

Recommandation: les petites quantités peuvent être éliminées avec l'eau du ménage.

Emballages:

Recommandation: L'élimination doit être effectuée conformément aux réglementations officielles.

1 4. INFORMATIONS DE TRANSPORT

- DOT regulations: --
- Identification number: --
- Hazardous substance: --
- Poison inhalation hazard:
- Proper shipping name(technical name)---
- Label:--
 - Land transport ADR/RID(cross-border)
 - ADR/RID class: --
 - Danger code(Kemler): --
 - UN-Number: --
 - Packaging group: --
 - Label: --
 - Description des biens: --
 - Maritime transport IMDG: --
 - IMDG Class: --
 - Numero UN: --
 - Label: --
 - Packaging group:
- Numero EMS : --
- Marine pollutant: NON
- Nom d'expédition: --
 - Air transport ICAO-TI and IATA-DGR:
 - ICAO/IATA Class: --
 - Numéro UN/ID : --
- Label: --
- Packaging group: --
 - Nom d'expédition: --

1 5. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1 Réglementations / législation sur la sécurité, la santé et l'environnement spécifiques à la substance ou au mélange

Section 355 (substances extrêmement dangereuses) : Non Applicable

Section 313 (listes spécifiques de produits chimiques toxiques): NonApplicable

TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques): Tous les composants sont listés

Proposition 65

Produits chimiques connus pour causer le cancer: Aucun des composants listés

EPA (Environmental Protection Agency): Aucun des composants listés

CIRC (Agence Internationale de Recherche sur laance, -)

13463-67-7 Titanium dioxide

9003-39-8 Polyvinyl pyrrolidone

NTP(National Toxicology Program) - Aucun des éléments listés

TLV(Threshold Limit Value established by ACGIH)

13463-67-7 Titanium dioxide

None of the ingredient is listed.

NIOSH-CA(National Institute for Occupational Safety and Health)

13463-67-7 | Titanium dioxide

OSHA-CA(Occupational Safety & Health Administration):

Aucun des éléments listés

1 6 . LES AUTRES INFORMATIONS

Références bibliographiques:

* Le contenu et le format de cette fiche signalétique sont conformes au 29 CFR 1910.1200 (g).

* LIMITATION DE RESPONSABILITÉ:

* Cette fiche signalétique / fiche de sécurité a été préparée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant dans un autre produit, ces informations MSDS / SDS peuvent ne pas être applicables.

Abréviation

UE: Union Européenne

OSHA PEL: PEL(Limite d'exposition admissible) selon Occupational Safety and Health Administration (USA).

ACGIH TLV: TLV (Valeur limite de seuil) sous la American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

EU ILV: Valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en vertu de la directive UE 91/322/CEE, 2000/39/CE and 2006/15/CE.

DFG MAK: MAK (Maximalc Arbeitsplatz-Konzentration) under Deutsche Forschungsgemeinschaft.

TWA: Time Weighted Average / Moyenne pondérée dans le temps

STEL: Short Term Exposure Limit / Limite d'exposition à court terme

IARC: International Agency for Research on Cancer

NTP: National Toxicology Program (USA)

PBT: Persistent Bio-accumulative and Toxic / Bio-accumulative et toxique persistante

vPvB: very Persistent and very Bio-accumulative / très persistant et très bio-accumulatif

Les informations, données et recommandations énoncées dans la présente (les «informations») sont présentées de bonne foi et sont considérées comme correctes à la date indiquée. La société / fabricant ne fait aucune déclaration quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude des informations et décline toute responsabilité quant à leur fiabilité. Les informations sont fournies à la condition que les personnes qui les reçoivent décident elles-mêmes de leur adéquation à leurs fins avant de les utiliser. Toute utilisation des informations doit être déterminée par l'utilisateur conformément aux lois et réglementations fédérales, nationales et locales applicables.

L'entreprise / fabricant ne sera en aucun cas responsable des dommages de toute nature que ce soit résultant de l'utilisation ou de la confiance accordée à l'information.