

1-Identification de la substance/mélange et de la société/entreprise

1.1 Identificateur du produit

Nom du produit : Encre à colorants

Type de produit/code : EI-BK517

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

Application de la substance/de la préparation : Impression par jet d'encre

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Zhuhai Ninestar Information Technology Co., LTD

N° 3883, Zhuhai Avenue, Xiangzhou District, Zhuhai Guangdong, P.R. Chine

Code Postal : 519060

1.4 Numéro d'appel d'urgence : +33 (0)1 45 42 59 59.

Société/Organisme : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

Autres numéros d'appel d'urgence

Centre antipoison européen : 112

2 - Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange :

Ce produit n'est pas classé comme substance dangereuse selon le règlement CE 1272/2008 (CLP).

Règlement 1272/2008 (CLP) et amendements et ajustements ultérieurs.

Classification et indication des dangers : --

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage des dangers conformément au règlement CE n° 1272/2008 (CLP) et aux modifications et suppléments ultérieurs.

Pictogrammes de danger :--

Mentions d'avertissement : --

Mentions de danger : --

Précautions à prendre :

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

Zhuhai Ninestar Information Technology Co., LTD

2.3 Autres dangers

Information non disponible.

3-Composition/Information sur les composants

•3.1 Substances Information non disponible.

•3.2 Mélanges

Contient les éléments suivants. La classification est principalement basée sur la substance pure. La concentration de la substance dans le mélange est très inférieure à la substance pure. La substance principale du mélange est l'eau.

N° CAS / N° CE	Composants / Formule / Classification / Limites spécifiques de concentration, facteurs M.	Plage de concentration
Secret commercial	Colorant noir	0.1 %-5 %
	/	
CAS : 56-81-5	Glycérol C ₃ H ₈ O ₃	5 %-25 %
EC : 200-289-5	/	
CAS : 111-46-6	Diéthylène glycol C ₄ H ₁₀ O ₃	0.1 %-9 %
EC : 203-872-2	Tox. aiguë 4 H302	
CAS : 112-34-5	Éther monobutylique de diéthylène glycol C ₈ H ₁₈ O ₃	0.1 %-9 %
EC : 203-961-6	Irrit. des yeux 2 H319	
CAS : 7732-18-5	Eau H ₂ O	50 %-90 %
	/	

4-Mesures de premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

En cas de contact, d'ingestion ou d'inhalation, les mesures générales suivantes, prévues dans le cadre d'un premier secours, doivent être prises.

- En cas de contact avec les yeux :

Ne pas se frotter les yeux. Rincer immédiatement les yeux avec de grandes quantités d'eau propre et chaude (basse pression) pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

- **En cas de contact avec la peau :**

Laver immédiatement les zones affectées avec de l'eau et du savon doux. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

- **En cas d'ingestion :**

L'ingestion n'est pas une voie d'exposition prévue lors d'une utilisation normale du produit. En cas d'ingestion, consulter un médecin. Les vomissements ne doivent être provoqués que sur indication du médecin. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente.

- **En cas d'inhalation :**

Transporter la personne à l'air libre. En cas de respiration difficile, pratiquer la respiration artificielle et consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune autre information pertinente n'est disponible.

4.3 Indication de toute attention médicale immédiate et traitements particuliers nécessaires

Respecter les prescriptions du médecin.

5- Mesures de lutte contre les incendies

5.1 Moyens d'extinction

- **Moyens d'extinction appropriés :**

Produit chimique sec, dioxyde de carbone, eau pulvérisée ou mousse ordinaire.

- **Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :** Aucune information disponible.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :

Le produit est une solution ininflammable à base d'eau.

Les produits de combustion dangereux (gaz/vapeurs) produits lors d'un incendie peuvent contenir du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone, des oxydes d'azote et des fumées.

- **Point d'éclair et méthode :** > 93.3°C (200°F) Vase clos
- **Limites d'inflammabilité approximatives dans l'air (% par volume) :** Non disponible
- **Température d'auto-inflammation :** Non disponible

5.3 Conseils aux pompiers

Zhuhai Ninestar Information Technology Co., LTD

Ce produit n'est pas inflammable. Suivre les procédures normales de lutte contre l'incendie pour la zone concernée.

6-Mesures en cas de dispersion accidentelle

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

Porter un équipement de protection individuelle approprié, éviter tout contact avec les yeux et la peau.

Tenir les personnes non protégées à l'écart.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Le produit ne doit pas être déversé dans les égouts, les eaux de surface, les eaux souterraines et les zones avoisinantes. Éviter l'ingestion d'oiseaux ou de poissons du système de drainage, recycler soigneusement.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Transférer les produits écoulés dans un conteneur. Absorber avec un absorbant inerte tel que du sable sec ou de la terre de diatomées, des absorbants commerciaux, ou récupérer à l'aide de pompes.

Rincer une petite quantité de résidu avec une grande quantité d'eau et de détergent.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Les informations relatives à la protection personnelle et à l'élimination figurent aux sections 8 et 13.

7 - Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Porter un équipement de protection individuelle approprié, éviter tout contact avec les yeux et la peau.

Ventilation efficace et éloignée de toute source de chaleur.

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

Ne pas pulvériser sur une flamme nue ou sur un matériau incandescent. Tenir à l'écart de toute source d'inflammation. Ne pas fumer.

Protéger contre les charges électrostatiques.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Exigences auxquelles doivent satisfaire les entrepôts et les réceptacles :

Éviter les variations excessives de chaleur et de froid, ainsi qu'une exposition directe au soleil.

Éviter tout contact avec des acides forts, des bases fortes et des oxydants puissants.

Éviter tout contact avec des substances ou mélanges incompatibles.

Zhuhai Ninestar Information Technology Co., LTD

Stocker dans un endroit frais, sec et ventilé.

Informations supplémentaires sur les conditions de stockage :

Conserver le conteneur hermétiquement fermé.

Tenir hors de portée des enfants.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune autre information pertinente n'est disponible.

8-Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Aucune autre information pertinente n'est disponible.

8.2 Contrôles d'exposition

- Informations sur la conception des installations techniques :**

Pour assurer une ventilation efficace, utiliser une ventilation générale ou locale d'extraction adéquate.

- Ingrédients dont les valeurs limites doivent être contrôlées sur le lieu de travail :** Aucune donnée disponible
- Équipement de protection individuelle :**
- Protection respiratoire :**

Des respirateurs ne sont pas nécessaires dans le cadre d'une utilisation normale.

- Protection des yeux et du visage :**

Porter des lunettes de sécurité. Porter une combinaison contre les éclaboussures de produits chimiques et un

masque de protection s'il existe un risque de contact avec les yeux et le visage en raison d'éclaboussures ou de pulvérisations du produit.

- Protection du corps :**

S'il existe un risque de contact cutané important, porter des vêtements imperméables et des gants appropriés.

9-Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide
Couleur	Noir
Odeur	Légère
Seuil olfactif	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation :	
Point de fusion	Aucune donnée disponible
Point de congélation	Aucune donnée disponible

Point d'ébullition ou point d'ébullition initiale

Zhuhai Ninestar Information Technology Co., LTD

et plage d'ébullition :	Aucune donnée disponible
Inflammabilité	Aucune donnée disponible
Limite inférieure et supérieure d'explosivité	Aucune donnée disponible
Point d'éclair	> 93.3°C (> 200°F) Vase clos Pensky-Martens
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
pH	7-9
Viscosité cinématique	> 1 cp
Solubilité	Soluble dans l'eau
Coefficient de partition	
n-octanol/eau (valeur log)	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité et/ou densité relative :	
Densité à 20 °C (68 °F)	1 g/cm ³ (> 8.345 lbs/gal) SG : 1.3-1.8
Densité de vapeur relative	Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules	Non applicable

9.2 Autres informations

9.2.1 Informations relatives aux classes de danger physique

Aucune autre information pertinente n'est disponible.

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Aucune autre information pertinente n'est disponible.

10-Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Il n'y a pas de risques particuliers de réaction avec d'autres substances dans des conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique

Le produit est stable dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucun risque de polymérisation.

Aucune réaction dangereuse n'est prévisible dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.4 Conditions à éviter

Aucune autre information pertinente n'est disponible.

10.5 Matières incompatibles

Aucune autre information pertinente n'est disponible.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune réaction de décomposition dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

11-Informations toxicologiques

11.1 Informations relatives aux classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë

Glycérol

PEL (OSHA) : Non établi

TLV (ACGIH) : Non établi

LD50 (rat, oral) : 27 200 mg/kg (RTECS)

LC50 (rat, inhalation/4 h.) : 5.85 mg/L air

Diéthylène glycol

PEL (OSHA) : Non établi

TLV (ACGIH) : Non établi

LD50 (rat, oral) : Aucune donnée disponible

LC50 (rat, inhalation/4 h.) : Aucune donnée disponible

Éther monobutylique de diéthylène glycol

PEL (OSHA) : Non établi

TLV (ACGIH) : Non établi

LD50 (rat, oral) : Aucune donnée disponible

LC50 (rat, inhalation/4 h.) : Aucune donnée disponible

EAU

PEL (OSHA) : Non établi

TLV (ACGIH) : Non établi

LD50 (rat, oral) : Aucune donnée disponible

LC50 (rat, inhalation/4 h.) : Aucune donnée disponible

Corrosion/irritation cutanée

Ne répond pas aux critères de classification de cette classe de danger.

Lésions oculaires graves/irritation

Ne répond pas aux critères de classification de cette classe de danger.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Ne répond pas aux critères de classification de cette classe de danger.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Ne répond pas aux critères de classification de cette classe de danger.

Cancérogénicité

Ne répond pas aux critères de classification de cette classe de danger.

Toxicité pour la reproduction

Ne répond pas aux critères de classification de cette classe de danger.

STOT - exposition unique

Ne répond pas aux critères de classification de cette classe de danger.

STOT - exposition répétée

Ne répond pas aux critères de classification de cette classe de danger.

Danger en cas d'aspiration

Ne répond pas aux critères de classification de cette classe de danger.

11.2 Informations sur les autres dangers

Zhuhai Ninestar Information Technology Co., LTD

Propriétés de perturbation endocrinienne

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

Autres informations

Aucune autre information pertinente n'est disponible.

12-Informations écologiques

12.1 Toxicité

Aucune autre information pertinente n'est disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune autre information pertinente n'est disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune autre information pertinente n'est disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune autre information pertinente n'est disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune autre information pertinente n'est disponible.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune autre information pertinente n'est disponible.

12.7 Autres effets néfastes**Remarques générales :**

Classe de danger pour l'eau 1 (auto-évaluation) : peu dangereux pour l'eau

Ne pas déverser le produit non dilué ou de grandes quantités de celui-ci dans les eaux souterraines, les cours d'eau ou les égouts.

13 - Considérations relatives à l'élimination

•13.1 Méthodes de traitement des déchets**Produit :**

Ne pas rejeter directement dans l'environnement. Le produit doit être éliminé par une entreprise de gestion des déchets agréée, conformément aux réglementations nationales et locales.

Emballage

Les emballages contaminés ou endommagés doivent être récupérés ou éliminés conformément aux réglementations nationales en matière de gestion des déchets.

14-Informations relatives au transport

- 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification** Non applicable.
- 14.2 Désignation officielle de transport ONU** Non applicable.
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport** Non applicable.
- 14.4 Groupe d'emballage** Non applicable.
- 14.5 Dangers pour l'environnement** Non applicable.
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.
- 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** Informations non pertinentes.

15-Informations relatives à la réglementation

15.1 Règlements/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement.

Catégorie CLP Aucune

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément au tableau 3.1 du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) Aucune

Substances figurant dans la liste des substances candidates (SVHC dans REACH) Aucune

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée.

16-Autres informations**•Autres informations :**

Cette FDS a été élaborée conformément au règlement CLP (CE) n° 1272/2008, EU n° 2015/830, EC n° 1907/2006, REACH, GB/T16483-2008 et GB13690-2009.

Clause de non-responsabilité :

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité se rapportent uniquement au matériau spécifique

Zhuhai Ninestar Information Technology Co., LTD

désigné dans le présent document et ne concernent pas une utilisation en association avec tout autre matériau ou dans tout processus.

Abréviations et acronymes :

ACGIH : Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux

CAS : Chemical Abstracts Service

CLP : Classification, étiquetage et emballage des substances et des mélanges

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes

REACH : Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des produits chimiques

DOT : Département du transport

EC : Concentration effective

EC50 : Concentration effective, 50 pour cent

EINECS : Inventaire européen des substances chimiques existantes

IAIA : Association internationale de l'évaluation des impacts

ICAO : Organisation de l'aviation civile internationale

MOI : Organisation Maritime Internationale

IMDG : Marchandises dangereuses maritimes internationales

LC50 : Concentration létale, 50 pour cent

LD50 : Dose létale, 50 pour cent

NOEC : Aucune concentration effective observée

OSHA : Administration de la sécurité et de la santé au travail (États-Unis)

STEL : Limite d'exposition à court terme

TWA : Moyenne pondérée dans le temps

TLVTN : Seuil Valeur limite

VOC : Composés organiques volatils