

FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SÉCURITÉ

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DU FABRICANT

Nom du produit STYLO Artline
 EK-200,EK-210,EK-220 (Toutes couleurs)
Usage Écriture
Numéro MSDS EA7001A-0101

FABRICANT

Nom de l'entreprise Shachihata Co.,Ltd.
Adresse 4-69, Amatuka-chou, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, Japon
Numéro de téléphone ++ 81 52 521 3600
Numéro de fax ++ 81 52 521 3899

2. COMPOSITION / INFORMATIONS RELATIVES AUX COMPOSANTS

Substance / Mélange Mélange

Composants dangereux

Nom(s) commun(s) ou scientifique(s)	%m	Numéro		
		Noir	Autres couleurs	Numéro CAS(TSCA) EINECS
1,2-Ethanediol		1~10	10~20	107-21-1 203-473-3
Ethanol,2-(2-butoxyéthoxy)-		1~5	1~5	112-34-5 203-961-6
Ethanol,2,2'-iminobis-		1~3	-	111-42-2 203-868-0

Les symboles de signalisation des substances dangereuses et phrases de risque pour l'U.E. sont spécifiés à la section 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES.

3. IDENTIFICATION DES RISQUES

EXPOSÉ DU RISQUE

Peut provoquer une réaction cutanée allergique.

EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTÉ

Aucune information disponible

EFFETS POTENTIELS SUR L'ENVIRONNEMENT

Aucune information disponible

FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SÉCURITÉ

4. PREMIERS SOINS

INHALATION	Se rendre dans un pièce bien aérée. Consulter immédiatement un médecin.
CONTACT AVEC LES YEUX	Rincer abondamment avec de l'eau. Consulter immédiatement un médecin.
CONTACT AVEC LA PEAU	Essuyez avec un tissu sec et laver avec du savon hypoallergénique. Consulter immédiatement un médecin.
INGESTION	Consulter immédiatement un médecin.
PROTECTION DU SOIGNANT	Aucune information disponible.

NOTE AU MÉDECIN

Le traitement peut varier en fonction de la condition physique de la personne touchée et de facteurs particuliers à l'incident.

5. MESURES EN CAS D'INCENDIE

PROPRIÉTÉS INFLAMMABLES

Point d'inflammabilité Non applicable

AGENT EXTINCTEUR

Extincteur chimique sec, mousse ou extincteur à neige carbonique.

INSTRUCTIONS AUX POMPIERS

Être équipé d'une combinaison ignifugée et d'un masque respiratoire.

6. MESURES EN CAS DE FUITE ACCIDENTELLE

FUITE DANS L'AIR Essuyez avec un tissu sec.

FUITE DANS L'EAU Contenir le liquide qui s'est échappé avec du sable ou de la terre.

Ne pas utiliser de matériaux combustibles tels que de la sciure de bois.

7. PRÉCAUTIONS D'UTILISATION ET DE STOCKAGE

UTILISATION : N'utiliser que dans un lieu bien aéré.
Éviter tout contact avec la peau ou les yeux, ou les vêtements.
Éviter d'inhaler ou d'ingérer.
Éviter les températures élevées et le feu.
Se laver abondamment après utilisation.

STOCKAGE : Ranger dans un lieu frais, sec et bien aéré.
Ne pas laisser à proximité d'une source de chaleur ou au soleil.
Ne pas mettre à portée des enfants.

FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SÉCURITÉ

8. PRÉVENTION D'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

VALEURS LIMITES D'EXPOSITION

PEL OSHA (2002)
Non établi

TLV ACGIH (2002)
[1,2-Ethanediol] CL 100 mg/m³(H)
[Ethanol,2,2'-iminobis-] TWA 2 mg/m³ (peau)

LIMITE EN (2000/39/EN)
[1,2-Ethanediol]
huit heures 20 ppm (52 mg/m³) (peau)
court terme 40 ppm (104 mg/m³) (peau)

PRÉVENTION D'EXPOSITION

Prévention d'exposition professionnelle

Mesures d'ingénierie

Utiliser un système de ventilation afin de maintenir la concentration dans l'air au-dessous des valeurs limites d'exposition.

Protection personnelle

Protection respiratoire

Utiliser en combinaison avec un système de ventilation lors d'une utilisation prolongée.

Protection des mains

Non requise, mais porter des gants si nécessaire.

Protection des yeux

Non requise, mais porter des verres de protection si nécessaire

Protection de la peau

Afin d'éviter tout contact avec la peau, porter une tenue de protection imperméable telle que gants ou tablier, selon le cas.

Prévention d'exposition à l'environnement

Non établie

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence

État physique

Liquide

Odeur

Aucune

pH

8~10

Point d'ébullition

/ Domaine d'ébullition

Aucune information disponible

Point d'inflammabilité

Non applicable

Propriétés explosives

Aucune information disponible

Densité relative (g/cm³)

1,0~1,1 g/cm³

Solubilité [Eau]

soluble

FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SÉCURITÉ

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

CONDITIONS À ÉVITER

Aucune information disponible

STABILITÉ

Aucune information disponible

MATÉRIAUX À ÉVITER

Aucune information disponible

RÉACTIONS / PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX

Aucune information disponible

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë (RTECS : 2002.3)

[1,2-Ethanediol]

Voie orale LD₅₀ (rat) 4700 mg/kg

[Ethanol,2-(2-butoxyéthoxy)-]

Voie orale LD₅₀ (rat) 4500 mg/kg

[Ethanol,2,2'-iminobis-]

Voie orale LD₅₀ (rat) 620 uL/kg

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

ECOTOXICITÉ

Aucune information disponible

POTENTIEL DE BIOACCUMULATION

Aucune information disponible

AUTRES EFFETS AVERSES

Aucune information disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION DU PRODUIT

Mettre au rebut conformément aux normes et réglementations régionales, nationales et internationales (U.E.) appropriées.

Ne pas jeter ce produit dans les égouts, par terre ou dans une masse d'eau.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT DU PRODUIT

CLASSE NU

Aucune

Groupe d'emballage NU

Aucun

Numéro NU

Aucun

Nom réglementé pour le transport

Aucun

FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SÉCURITÉ

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Se référer aux normes et réglementations régionales, nationales et internationales (U.E.) appropriées.

NORME OSHA : Produit classé dangereux selon l'article 29 section 1910.1200 du CFR

NORME TSCA : Tous les composants de ce produit sont sur l'inventaire TSCA

QUANTITÉ CERCLA À DÉCLARER (40 CFR 117.302) : Non applicable

TITRE SARA : Non applicable

Les composants de ce produit sont classés comme suit :

[1,2-Ethanediol] : [Xn] R:22 S; (2)
[Ethanol,2-(2-butoxyéthoxy)-]: [Xi] R:36 S; (2-)24-26
[Ethanol,2,2'-iminobis-] : [Xn] R:22-38-41-48/22 S; (2-)26-36/37/39-46

Symbole : Xi (Irritant)
Xn (Nocif)

Phrase de risque : 22 (Nocif en cas d'ingestion)
36 (Irritant pour les yeux)
38 (Irritant pour la peau)
41 (Risque de lésions oculaires graves)
48/22 (Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée après ingestion)

Avis de sécurité : 2 (Ne pas laisser à la portée des enfants)
24 (Éviter tout contact avec la peau)
26 (En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau et contacter un médecin au plus vite)
36/37/39 (Porter une tenue de protection adéquate, se protéger les mains, les yeux et le visage)
46 (En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer le produit, l'emballage ou l'étiquette du produit)

Se référer à toute autre mesure de sécurité régionale, nationale ou internationale (U.E.) appropriée.

16. INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Ces informations sont fournies sans aucune garantie, explicite ou implicite, si ce n'est qu'elles sont exactes, du moins à la connaissance de Shachihata Co., Ltd. Ces informations ne sont liées qu'au produit désigné ci-dessus et ne peuvent en aucun cas être liées à l'utilisation de ce produit en combinaison avec d'autres produits ou procédé d'utilisation. Shachihata Co. Ltd. n'assume aucune responsabilité civile en ce qui concerne l'utilisation ou la véracité de ces informations.