

## **FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DES SUBSTANCES**

### **1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ**

Nom du produit Artline PERMANENT MARKER (Marqueur permanent)  
EK-30, EK-50, EK-70, EK-90, EK-100, EK-700, EK-107, EK-710  
(Toutes les couleurs)  
Artline Marking INK  
ESK-20, ESK-3 (Toutes les couleurs)  
Utilisation générale Marqueur permanent  
Numéro MSDS (FDS) EA3001A-0101

#### **FABRICANT**

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

### **2. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS**

Substance / Mélange Mélange  
Composants dangereux

Nom(s) chimique(s) ou commun(s)	%/kg	Marron	Autres coul.	Numéro CAS (TSCA)*	Numéro EINECS
Éthanol		50 60	50 60	64-17-5	200-578-6
1-Propanol	.		1 10	71-23-8	200-746-9
Acide propionique					
Diéthylèneglycol		20 30	10 20	97-64-3	202-598-0
Benzène-méthanol		1 10	1 10	100-51-6	202-859-9

Le(s) symbole(s) européen(s) et la ou les phase(s) de risques sont indiqués au point 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES.

### **3. IDENTIFICATION DES DANGERS**

#### **DONNÉES GÉNÉRALES EN CAS D'URGENCE**

Liquide inflammable avec une odeur de produit dissolvant.  
Peut entraîner une réaction allergique de la peau.

#### **EFFET POTENTIEL SUR LA SANTÉ**

Aucune information disponible

#### **EFFETS POTENTIELS SUR L'ENVIRONNEMENT**

Aucune information disponible

\*Loi réglementant les produits toxiques

## **FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DES SUBSTANCES**

### **4. MESURES DE PREMIERS SOINS**

INHALATION	Se déplacer dans un endroit bien aéré. Consulter immédiatement un médecin.
YEUX	Laver immédiatement avec de grandes quantités d'eau. Consulter immédiatement un médecin.
PEAU	Essuyer avec un tissu sec et laver avec un savon doux. Consulter immédiatement un médecin.
INGESTION	Consulter immédiatement un médecin.
PROTECTION DES SECOURISTES	Aucune information disponible
NOTE ADRESSÉE AU MÉDECIN	Le traitement peut varier en fonction de l'état de la victime et les particularités de l'incident.

### **5. MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES**

PROPRIÉTÉS D'INFLAMMATION	Hautement inflammable
MOYENS D'EXTINCTION	Agent chimique en poudre, mousse ou gaz carbonique.
CONSIGNES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES	Porter des vêtements de protection de feu complets et des masques respiratoires.

### **6. MESURES CONCERNANT LE REJET ACCIDENTEL**

REJET SUR LA TERRE	Essuyer avec des chiffons secs.
REJET DANS L'EAU	Retenir les liquides déversés avec du sable ou de la terre. Ne pas utiliser de matériaux combustibles comme la sciure.

### **7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

MANIPULATION :	Utiliser uniquement dans des zones bien aérées. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter d'inhaler ou d'ingérer. Tenir à l'écart des températures élevées et du feu. Se laver à fond après manipulation.
STOCKAGE :	Stocker dans un endroit frais, sec et bien aéré. Maintenir éloigné de la chaleur et des rayons du soleil. Maintenir hors de la portée des enfants.

## **FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DES SUBSTANCES**

### **8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE**

#### **VALEURS LIMITES D'EXPOSITION**

OSHA PEL (2002)

[Éthanol] TWA 1000 ppm (1900 mg/m<sup>3</sup>)

[1-Propanol] TWA 200 ppm ( 500 mg/m<sup>3</sup>)

ACGIH TLV (2002)

[Éthanol] TWA 1000 ppm

[1-Propanol] TWA 200 ppm

EN LIMIT (2000/39/EN)

Non établies

#### **CONTRÔLES DE L'EXPOSITION**

Contrôle de l'exposition des travailleurs

Contrôle des ingénieurs

Utiliser un système d'évacuation de l'air pour maintenir la concentration dans l'air entre les limites d'exposition mentionnées ci-dessous.

Protection personnelle

Protection respiratoire

Utiliser avec un système d'évacuation de l'air local lors d'une utilisation prolongée.

Protection des mains

Non requise mais porter des gants de sécurité si nécessaire.

Protection des yeux

Non requise mais porter des lunettes de sécurité si nécessaire.

Protection de la peau

Pour éviter TOUT contact, porter de vêtements imperméables comme des gants, un tablier, selon les besoins.

Contrôles de l'exposition environnementale

Non établis

### **9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Apparence

État physique Liquide

Odeur Légère odeur de produit dissolvant

Point / intervalle d'ébullition Aucune information disponible

Point d'éclair 16,5

Propriétés explosives Aucune information disponible

Densité relative (g/cm<sup>3</sup>) 0,9 - 1,0 g/cm<sup>3</sup>

Solubilité [Eau] Insoluble

## **FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DES SUBSTANCES**

### **10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

CONDITIONS À ÉVITER                      Aucune information disponible

STABILITÉ                                      Aucune information disponible

SUBSTANCES INCOMPATIBLES    Aucune information disponible

RÉACTIONS DANGEREUSES / PRODUITS DE DÉCOMPOSITION  
Aucune information disponible

### **11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES**

Toxicité aiguë (RTECS : 2002.3)

[Ethanol]

Oral	LD <sub>50</sub> (rat)	7060 mg/kg
Inhalation	LC <sub>50</sub> (rat)	20000 ppm/10H

[1-Propanol]

Oral	LD <sub>50</sub> (rat)	1870 mg/kg
Inhalation	LC <sub>L0</sub> (rat)	4000 ppm/4H

[Acide propionique, diéthylèneglycol]

Oral	LD <sub>50</sub> (rat)	8200 mg/kg
------	------------------------	------------

[Benzène-méthanol]

Oral	LD <sub>50</sub> (rat)	1230 mg/kg
Inhalation	LC <sub>50</sub> (rat)	500 mg/m <sup>3</sup>
Peau	LD <sub>50</sub> (rat)	100 pph/90M

### **12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES**

ÉCOTOXICITÉ                                      Aucune information disponible

POTENTIEL DE BIOACCUMULATION    Aucune information disponible

AUTRES EFFETS NÉFASTES                      Aucune information disponible

### **13. TECHNIQUES D'ÉLIMINATION**

Se conformer à toutes les réglementations fédérales, provinciales, européennes, nationales et locales.

Ne pas jeter ce produit aux égouts, au sol ou dans l'eau.

### **14. INFORMATIONS CONCERNANT LE TRANSPORT**

CLASS. NU                                      3

Groupe emballage NU

(UN Packing Group ou PG)    -

NUMÉRO NU                                      1210

Nom d'expédition approprié    Encre d'impression, inflammable (Printing ink, flammable)

## **FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DES SUBSTANCES**

### **15. RENSEIGNEMENTS RÉGLEMENTAIRES**

Se conformer à toute autre réglementation fédérale, provinciale, européenne, nationale et locale.

STATUT OSHA : Ce produit est dangereux conformément à 29 CFR 1910.1200  
STATUT TSCA : Tous les composants apparaissent au registre TSCA INVENTORY.  
QUANTITÉ CERCLA À SIGNALER (40 CFR 117,302) : Sans objet  
SARA TITLE : Sans objet

Ce produit est classé comme suit,

[Ethanol] :	[F]	R:11	S; (2-)7-16
[1-Propanol] :	[F, Xi]	R:11-41-67	S: (2-)7-16-24-26-39
[Acide propionique, diéthylèneglycol] :			
	[Xi]	R:10-37-41	S: (2-)24-26-39
[Benzène-méthanol] :	[Xn]	R:20/22	S: (2-)26
Symbole :	F	(Très inflammable)	
	Xi	(Irritant)	
	Xn	(Nocif)	
Phrase de risque :	10	(Inflammable)	
	11	(Très inflammable)	
	20/22	(Nocif si inhalé ou ingéré)	
	37	(Irritant pour les voies respiratoires)	
	41	(Risque de lésions oculaires graves)	
	67	(Les vapeurs peuvent entraîner de la somnolence et des vertiges)	
Conseil de sécurité :	2	(Maintenir hors de portée des enfants)	
	7	(Conserver dans un container fermé hermétiquement)	
	16	(Éloigner de toute sources of ignition – No smoking.)	
	24	(Éviter le contact avec la peau)	
	26	(En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec de grandes quantités d'eau et consulter immédiatement un médecin.)	
	39	(Porter des lunettes/masques de protection des yeux/du visage)	

Veuillez vous conformer à toute autre réglementation européenne, nationale et locale.

### **16. AUTRES RENSEIGNEMENTS**

Les renseignements contenus dans le présent document sont fournis sans garantie, exprès ou implicite, sauf concernant le fait qu'ils ont été rédigés de bonne foi par Shachihata Co.,Ltd.

Ils ne concernent que les produits indiqués ici et ne s'appliquent pas aux conditions d'emploi et de manipulation avec tout autre produit ou dans toute autre procédure. Shachihata Co.,Ltd. Ne peut en aucun cas être tenue responsable légalement de l'utilisation de la présente information.