

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 Orange, jaune	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/m³)
[1-Propanol] TWA 200 ppm (500 mg/m³)

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/cm³) 0,9 - 1,0 g/cm³

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 aigüe (RTECS : 2002.3)

[Ethanol]

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

[1-Propanol]

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

[Acide propionique, diéthylèneglycol]

Oral	LD ₅₀ (rat)	8200 mg/kg
------	------------------------	------------

[Benzène-méthanol]

Oral	LD ₅₀ (rat)	1230 mg/kg
Inhalation	LC ₅₀ (rat)	500 mg/m ³
Peau	LD ₅₀ (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, diéthyléneglycol] :	[Xi]	R:10-37-41	S: (2)-24-26-39
[Benzène-méthanol] :[Xn]		R:20/22	S: (2)-26

Symbol : 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.