

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Revisiedatum: 13 jan. 2017

## ***RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming***

### **1.1. Productidentificatie**

Productnaam: Artline stift met permanente inkt Kleur: (Zwart)  
EK-30, EK-50, EK-70, EK-90, EK-100, EK-110, EK-120,  
EK-130, EK-700  
Artline merkINKT  
ESK-20, ESK-20-30, ESK-20-60, ESK-3, ESK-20-500

### **1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Aanbevolen gebruik: Stift met permanente inkt

### **1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Leverancier      Bedrijfsnaam: Shachihata (Europe) Limited  
Adres:              Unit 8, Ashville Way, Sutton Weaver, Runcorn, Cheshire, WA7 3EZ, England  
Telefoon:          0870 600 5 006  
Fax:                 0871 200 5 006  
Contact (e-mail): [www.artline-xstamper.com](http://www.artline-xstamper.com)

Fabrikant         Bedrijfsnaam: Shachihata Inc.  
Adres:              4-69, Amazuka-cho, Nishi-ku, Nagoya City, 451-0021, Japan  
Telefoon:          +81-52-521-3600  
Fax:                 +81-52-521-3899  
Contact (e-mail): [chem-analysis@ngy.shachihata.co.jp](mailto:chem-analysis@ngy.shachihata.co.jp)

### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoon: 0870 600 5 006

Belgisch Antigiftcentrum : 070 245 245 (Voor Luxemburg 8002 5500)

## ***RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren***

### **2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

#### **2.1.1. Indeling (VERORDENING (EG) 1272/2008)**

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2      H225 : Zeer brandbare vloeistof en dampen  
Ernstig oogletsel, Categorie 1              H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel

### **2.2. Etiketteringselementen**

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevaarpictogrammen:



Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduiding: Licht ontvlambare vloeistof en damp  
Veroorzaakt ernstig oogletsel

(H225)

(H318)

Veiligheidsmaatregel

#### **【Preventie】**

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. (P101)

Buiten het bereik van kinderen bewaren. (P102)

Verwijderd houden van warmte/hete oppervlakken/vonken/open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. (P210)

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. (P243)

Oogbescherming dragen. (P280)

(P280)

**【Respons】**

Bij brand: Droog chemisch poeder, schuim of kooldioxide gebruiken om te blussen.

(P370+P378)

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.

(P305+P351+P338)

Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en dit gemakkelijk te doen is. Blijven spoelen.

Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

(P337+P313)

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P310

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Alle verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. De huid spoelen met water.

(P303+P361+P353)

Bij huidirritatie: Een arts raadplegen.

(P332+P313)

**【Bewaring】**

Op een goed geventileerde plaats bewaren. De verpakking goed gesloten houden.

(P403+P233)

**【Verwijdering】**

Inhoud en verpakking afvoeren volgens de lokale regelgeving.

(P501)

**2.3. Andere gevaren**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen**

**3.2 Mengsels**

Bestanddelen:

Chemische benaming / Generische naam	Samenstelling gewicht %	CAS-nr. EG-nr. Index	Indeling (VERORDENING (EG) nr. 1272/2008)	
			Gevarenklasse	Gevarenaanduiding
Ethanol 50 ~ 60		64-17-5 200-578-6	Ontvlam. vloeist. 2	H225
Propaan-1-ol 1 ~ 10		71-23-8 200-746-9	Ontvlam. vloeist. 2 Oogletsel 1 STOT.SE. 3	H225 H318 H336
Ethylactaat 10 ~ 20		97-64-3 202-598-0	Ontvlam. vloeist. 3 Oogletsel 1 STOT.SE. 3	H226 H318 H335
Benzylalcohol 1 ~ 5		100-51-6 202-859-9	Acute (orale) tox. 4 Acute (ingeademde) tox. 4	H302 H332

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Een arts raadplegen als de symptomen aanhouden.

BIJ CONTACT MET DE HUID: Besmette kleding onmiddellijk verwijderen/uitrekken. Wassen met zeep en water. Bij huidirritatie/uitslag of onpasselijkheid, een arts raadplegen voor medisch advies.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en dit gemakkelijk te doen is. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie, een arts raadplegen.

NA INSLIKKEN: Mond onmiddellijk spoelen en ongeveer 250 ml water of melk toedienen en verdunnen in de maag, en geen braken opwekken. Bovendien niets via de mond toedienen aan de patiënt indien buiten bewustzijn. Doktersbehandeling (maagpomp) onmiddellijk gebruiken.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: Droog chemisch poeder, schuim of kooldioxide

Ongeschikte blusmiddelen: Waterstraal

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Voor eerste blusfase: kooldioxide of droog chemisch poeder.

Wanneer een vuur groter wordt, wordt het vuur geblust door een grote hoeveelheid water.

Loos geen bluswater in water in de omgeving.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Tijdens de bluswerkzaamheden moet gepast beschermingsmateriaal (handschoenen, bril en masker) worden gedragen.

Omdat tijdens een brand gevaarlijke gassen kunnen vrijkomen, moeten brandweerlieden ademhalingsapparatuur en andere beschermingsmiddelen dragen.

## ***RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen***

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Personeel evacueren naar veilig gebied. Alle ontstekingsbronnen uitschakelen.

Geen fakkels, niet roken of geen vlam in het gebied. Beschermende uitrusting dragen. Voor adequate verluchting zorgen.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Gelekte stoffen niet rechtstreeks in de omgeving lozen

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Wanneer een kleine hoeveelheid gemorst is, verwijderen door absorbering met absorbeermiddelen (zaagsel, grond, zand, vod, enzovoort),

en dan het afval goed opvegen met een vod en doek.

Wanneer een grote hoeveelheid gemorst is, lekkage voorkomen door in te sluiten met niet-ontvlambare stoffen (aarde en zand enzovoort)

en verzamelen in een lege container met materiaal om te scheppen of op te zuigen of iets dergelijk.

## ***RUBRIEK 7: Hantering en opslag***

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren**

Advies voor het veilig hanteren: Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie.

Contact met de huid vermijden om brandwonden te voorkomen.

Speciale aanwijzingen raadplegen vóór gebruik.

Enkel hanteren nadat u alle veiligheidsvoorschriften hebt gelezen en begrepen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

### **7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Vereisten voor opslagruimten: Verpakkingen goed gesloten houden en op een koele en droge plaats bewaren.

Uit de buurt houden van warme en vlammen, ontstekingsbronnen en zonlicht.

Buiten het bereik van kinderen houden.

## ***RUBRIEK 8: Beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming***

### **8.1. Controleparameters**

RICHTLIJN 2000/39/EG Niet op de lijst

RICHTLIJN 2000/15/EG Niet op de lijst

RICHTLIJN 2000/161/EG Niet op de lijst

EH40/2005 Blootstellingslimieten op de werkplek

Ethanol TWA 1000ppm

Propaan-1-ol TWA 200ppm

ACGIH (2015)

Ethanol STEL 1000ppm

Propaan-1-ol TWA 100ppm

### **8.2. Beheersing van blootstelling**

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Ademhalingsbescherming: Met lokale afzuigventilatie gebruiken bij langdurig gebruik.

Geen dampen inademen. Masker dragen om organische gassen te voorkomen indien nodig.

Handbescherming: Contact met handen vermijden. Veiligheidshandschoenen dragen indien nodig.

Oogbescherming: Oogcontact vermijden. Veiligheidsbril dragen indien nodig.

Huidbescherming: Contact met de huid vermijden. Persoonlijke beschermingschort en veiligheidsschoenen dragen indien nodig.

Beheersingsmaatregelen milieublootstelling

Algemeen advies: Voorkomen dat het product in afvoerkanalen belandt.

Verder lekken en morsen voorkomen indien het veilig te doen is.

Als het product rivieren, meren of afvoerkanalen verontreinigt, de respectievelijke autoriteiten informeren.

## ***RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen***

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen: zwarte vloeistof

Geur:	lichte solventgeur
pH:	Niet van toepassing
Kookpunt:	Geen gegevens beschikbaar

[(EG) nr. 1907/2006] [Shachihata Inc.] [ESK-20\_black\_f] 4/6

Vlampunt:	16,5 °C (gesloten cup)
Relatieve Dichtheid (bij 25°C):	0,85 ~ 0,95 ( g/cm <sup>3</sup> )
Oplosbaarheid in Water:	Onoplosbaar

## ***RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit***

### **10.1. Reactiviteit**

Geen gevaarlijke reactie gekend bij normale gebruiksomstandigheden.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Thermisch stabiel bij typische gebruikstemperaturen.

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gegevens beschikbaar

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Hoge temperatuur, direct zonlicht, vuur

### **10.5. Incompatibele materialen**

Geen gegevens beschikbaar

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

CO, CO<sub>2</sub>

## ***RUBRIEK 11: Toxicologische informatie***

### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit: LD/LC50 waarden die relevant zijn voor de indeling

[Ethanol]

Oraal-rat LD50 >5.000 mg/kg

Inademing-rat LC50 >20 mg/l/4h

[Propaan-1-ol]

Oraal-rat LD50 >2.000 mg/kg

Dermal-rabbit LD50 >2.000 mg/kg

Inademing-rat LC50 >20 mg/l/4h

[Ethylactaat]

Oraal-rat LD50 >2.000 mg/kg

Dermaal-konijn LD50 >5.000 mg/kg

[Benzylalcohol]

Oraal-rat LD50 >300 - <=2.000 mg/kg

Inademing-rat LC50 >10 - <=20 mg/l/4h

Ernstig oogletsel: Categorie 1 Veroorzaakt ernstig oogletsel

Kankerverwekkendheid: Dit product bevat geen enkel bestanddeel dat wordt beschouwd als een kankerverwekkende stof voor de mens door IARC, ACGIH, EPA, EU of NTP .

## ***RUBRIEK 12: Ecologische informatie***

**12.1. Toxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:** Geen gegevens beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatief potentieel:** Geen gegevens beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem:** Geen gegevens beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling :** Geen gegevens beschikbaar

**12.6. Andere schadelijke effecten:** Geen gegevens beschikbaar

## ***RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering***

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering moet volgens de officiële voorschriften gebeuren.

Alle federale, staats- en lokale regelgevingen in verband met afvalverwerking naleven.

Product niet in aanraking laten komen met grondwater, oppervlaktewater of riolering.

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1. VN-nummer** DOT, ADR, IMDG, IATA: VN1210

**14.2. VN juiste ladingnaam** DOT, ADR, IMDG, IATA: DRUKINKT, ontvlambaar

[(EG) nr. 1907/2006] [Shachihata Inc.] [ESK-20\_black\_f] 5/6

**14.3. Transportgevaar(n)** DOT, ADR, IMDG, IATA:

- Klasse 3 (Brandbare vloeistoffen)
- Etiket 3

**14.4. Verpakkingsgroep** DOT, ADR, IMDG, IATA: II

**14.5. Milieugevaren** Mariene verontreinigende stof: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** EMS-nummer: F-E,S-D

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig Bijlage II van:** Niet van toepassing.  
**MARPOL 73/78 en de IBC-code**

☆☆

Artline Permanent Marker (EK-30,EK-70,EK-90,EK-700) is geen gevaarlijk materiaal volgens de bijzondere bepaling. Artline Permanent Marker (EK-50,EK-100,EK-110,EK-120,EK-130) is echter wel een gevaarlijk materiaal (VN3175) voor meer dan 10 ml.

Artline Permanent Marker (EK-30,EK-70,EK-90,EK-700) (de hoeveelheid inkt: minder dan 10 ml )

VN-nummer: VN3175  
VN juiste ladingnaam: Vaste stoffen die ontvlambare vloeistof bevatten. n.o.s.  
IATA Bijzondere Bepaling A46  
IMDG Code Bijzondere Bepaling 216

Volgens IATA Bijzondere Bepaling A46 en IMDG Code Bijzondere Bepaling 216 zijn kleine binnen verpakkingen bestaande uit verzegelde pakken met minder dan 10 ml vloeistof van Klasse 3 in Verpakkingsgroep II of III, geabsorbeerd in een vast materiaal, niet onderworpen aan als een gevaarlijk materiaal/gevaarlijke goederen op voorwaarde dat er geen losse vloeistof in het pak of artikel aanwezig is.

Artline Permanent Marker (EK-50,EK-100,EK-110,EK-120,EK-130) (de hoeveelheid inkt: meer dan 10 ml )

VN-nummer: VN3175  
VN juiste ladingnaam: Vaste stoffen die ontvlambare vloeistof bevatten. n.o.s.  
VN-indeling: 4.1  
Verpakkingsgroep: II

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

< EU Informatie >

Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Naam van de stof: [Ethanol]

Gevarenklasse & categorie: Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2

Symbolen: GHS02

Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp

Naam van de stof: [Propan-1-ol]

Gevarenklasse & categorie: Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2

Ernstig oogletsel, Categorie 1

Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3

Symbolen: GHS02, GHS07, GHS05

Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Naam van de stof: [Ethylactaat]

Gevarenklasse & categorie: Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3

Ernstig oogletsel, Categorie 1

Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3

Symbolen: GHS02, GHS07, GHS05

Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen: H226 Ontvlambare vloeistof en damp

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

[(EG) nr. 1907/2006] [Shachihata Inc.] [ESK-20\_black\_f] 6/6

Naam van de stof: [Benzylalcohol]

Gevarenklasse & categorie: Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4  
Acute toxiciteit - Inademing, Categorie 4

Symbolen: GHS07

Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen: H302 Schadelijk bij inslikken  
H332 Schadelijk bij inademing

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel door de leverancier.

## ***RUBRIEK 16: Overige informatie***



EU RoHS Richtlijn (2011/65/EG)  
ELV Richtlijn (2000/53/EG)

Dit veiligheidsinformatieblad volstaat mogelijk niet bij de evaluatie van gevaar of risico's. Bovenstaande informatie, die gebaseerd is op documenten, informatie en gegevens die momenteel voorhanden zijn, kan worden herzien wanneer nieuwe bevindingen worden aangekondigd. Dit document werd opgemaakt in de veronderstelling dat wordt omgegaan met een grote hoeveelheid inkt in de business case en noodgevallen. Wanneer het als een normaal product wordt gebruikt, verwijzen we u naar de nota's beschreven in het product of verpakking. De informatie die ze bevatten, is niet bedoeld om enige andere garantie te bieden dan informatie, er is geen garantie voor de juistheid van de inhoud.