

DATAGEGEVENS VEILIGHEID GRONDSTOFFEN

Productnaam Artline PERMANENTE MARKER
 EK-30,EK-50,EK-70,EK-90,EK-100,EK-700, EK-120,EK-
 130, EK-107, EK-710
 (Alle kleuren)
 Artline Markeer INKT
 ESK-20,ESK-3 (Alle kleuren)
Algemeen gebruik Permanente marker
MSDS-nummer EA3001A-0101

FABRIKANT

 Bedrijfsnaam Shachihata Co.,Ltd.
 Adres 4-69,Amatuka-chou,Nishi-ku,Nagoya-shi,Aichi-
ken,Japan
 Telefoonnummer ++ 81 52 521 3600
 Faxnummer ++ 81 52 521 3899

2. SAMENSTELLING/ INFORMATIE OVER INGREDIENTEN

Substantie/ Mixtuur Mixtuur

Gevaarlijke Ingrediënten

Chemische stof of wt.% Algemene benaming(en)	Bruin, Oranje,Gele	Andere kleuren	CAS(TSCA) Nummer	EINECS Nummer
Ethanol	50□60	50□60	64-17-5	200-578-6
1-Propanol	□	1□10	71-23-8	200-746-9
Propionzuur, 2-hydroxy-,ethyl ester	20□30	10□20	97-64-3	202-598-0
Benzeenmethanol	1□10	1□10	100-51-6	202-859-9

EU-symbo(o)l(en) en risicobewoording(en) is/zijn gespecificeerd in 15.
REGULATORISCHE INFORMATIE.

3. IDENTIFICATIE GEVAREN

OVERZICHT IN GEVAL VAN NOOD

Brandbare vloeistof met oplossende geur.
Kan allergische huidreactie veroorzaken.

POTENTIEEL EFFECT OP DE GEZONDHEID

Geen gegevens beschikbaar

POTENTIELE EFFECTEN OP HET MILIEU

Geen gegevens beschikbaar

DATAGEGEVENS VEILIGHEID GRONDSTOFFEN

4. MAATREGELEN EERSTE HULP

- INADEMING Verplaats naar een goed geventileerde ruimte.
Zoek onmiddellijk medische hulp.
- OOG Spoel onmiddellijk met voldoende water.
Zoek onmiddellijk medische hulp.
- HUID Veeg af met droge doek en was met milde zeep.
Zoek onmiddellijk medische hulp.
- OPNAME Zoek onmiddellijk medische hulp.
- BERSCHERMING VOOR EERSTEHULPVERLENERS
Geen gegevens beschikbaar
- OPMERKING VOOR ARTS
Behandeling kan variëren afhankelijk van de staat van het slachtoffer
en de bijzonderheden van het incident.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

- BRANDBARE BESTANDDELEN
Zeer brandbaar
- BLUSMIDDELEN
Droog chemisch poeder, schuim of kooldioxide.
- INSTRUCTIES BRANDWEER
Draag volledige brandweerruitrusting en ademhalingsbescherming.

6. MAATREGELEN ONVOORZIEN MORSEN

- MORSING OP LAND Veeg met droge doek af.
- MORSING VAN WATER Sluit de gemorste vloeistof in met zand of aarde.
Gebruik geen brandbare materialen, zoals zaagsel.

7. GEBRUIK EN BEWAREN

- GEBRUIK: Alleen in goedgeventileerde ruimtes gebruiken.
Vermijdt contact met huid, ogen of kleding.
Vermijdt inademing en inname
Vermijdt hoge temp. en brand.
Was na gebruik zorgvuldig.
- BEWAREN: Op een koele, droge en goedgeventileerde locatie bewaren.
Weghouden van hitte en zonlicht.
Weghouden van kinderen.

DATAGEGEVENS VEILIGHEID GRONDSTOFFEN

8. BLOOTSTELLINGBEHEERSING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

WAARDES BLOOTSTELLINGSLIMIET

OSHA □ PEL (2002)	
[Ethanol]	TWA 1.000 ppm (1.900mg/m ³)
[1-Propanol]	TWA 200 ppm (500mg/m ³)
ACGIH □ TLV (2002)	
[Ethanol]	TWA 1.000 ppm
[1-Propanol]	TWA 200 ppm
EN LIMIET (2000/39/EN)	
Niet vastgesteld	

BLOOTSTELLINGBEHEERSING

Beroepsmatige Blootstellingbeheersing

Technische Beheersing

Gebruik afzuigventilatie zodat de concentratie in de lucht onder de blootstellinglimieten blijft.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ademhaling

Gebruik, bij lang gebruik, plaatselijke afzuigventilatie.

Handbescherming

Niet vereist, maar draag indien nodig veiligheidshandschoenen.

Oogbescherming

Niet vereist, maar draag indien nodig veiligheidsbrillen.

Huidbescherming

Ter voorkoming van ENIG contact, draag ondoordringbare kleding, zoals waar nodig handschoenen, schort.

Beheersing blootstelling aan het milieu

Niet vastgesteld

9. MATERIELE EN CHEMISCHE BESTANDDELEN

Uiterlijk

Fysieke staat	Vloeibaar
Geur	ondergeschikte oplossende geur
Kookpunt / Bereik kookpunt	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlammingspunt	16,5 □
Explosieve Eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve Dichtheid (g/cm ³)	0,9 □ 1,0 g/cm ³
Oplosbaarheid [Water]	Onoplosbaar

DATAGEGEVENS VEILIGHEID GRONDSTOFFEN

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN	Geen gegevens beschikbaar
STABILITEIT	Geen gegevens beschikbaar
TE VERMIJDEN STOFFEN	Geen gegevens beschikbaar
GEVAARLIJKE REACTIES / DECOMPOSITIE PRODUCTEN	Geen gegevens beschikbaar

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute Toxiciteit (RTECS : 2002.3)

[Ethanol]

Oraal	LD ₅₀ (rat)	7.060 mg/kg
Inhalatie	LC ₅₀ (rat)	20.000 ppm/10H

[1-Propanol]

Oraal	LD ₅₀ (rat)	1.870 mg/kg
Inhalation	LCL ₀ (rat)	4.000 ppm/4H

[Propionzuur,2-hydroxy-,ethyl ester]

Oraal	LD ₅₀ (rat)	8.200 mg/kg
-------	------------------------	-------------

[Benzeenmethanol]

Oraal	LD ₅₀ (rat)	1.230 mg/kg
Inhalation	LC ₅₀ (rat)	□ 500 mg/m ₃
Huid	LD ₅₀ (rat)	□ 100 ppu/90M

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

ECOTOXICITEIT	Geen gegevens beschikbaar
BIOACCUMULATIEVE POTENTIE	Geen gegevens beschikbaar
ANDERE NADELIGE EFFECTS	Geen gegevens beschikbaar

13. OVERWEGINGEN BIJ VERWIJDERING

Voldoe aan alle federale, staats-, EU-, nationale en plaatselijke reguleringen.
Dump dit product niet in het riool, op de grond of in enig soort ander water.

14. TRANSPORTINFORMATIE

UN KLASSE	3
UN Pakgroep (PG)	□
UN NUMMER	1210
Juiste Verzendnaam	Printerinkt, brandbaar

DATAGEGEVENS VEILIGHEID GRONDSTOFFEN

15. REGULATORISCHE INFORMATIE

Wij willen u refereren naar eventuele andere federale, staats-, EU-, nationale en plaatselijke reguleringen.

OSHA STATUS : Dit product is gevaarlijk onder 29 CFR 1910.1200.

TSCA STATUS : Alle componenten op TSCA OVERZICHT.

CERCLA TE RAPPORTEREN HOEVEELHEID (40 CFR 117.302) :
Niet van toepassing

SARA TITLE □: Niet van toepassing

Dit product is als volgt geclassificeerd:

[Ethanol] :	[F]	R:11	S: (2-)7-16
[1-Propanol] :	[F,Xi]	R:11-41-67	S: (2-)7-16-24-26-39
[Propionzuur,2-hydroxy-,ethyl ester] :			
	[Xi]	R:10-37-41	S: (2-)24-26-39
[Benzeenmethanol] :	[Xn]	R:20/22	S: (2-)26

Symbool :	Xi	(Irritatie)
	Xn	(Schadelijk)
Risicobewoording:	10	(Brandbaar)
	11	(Zeer brandbaar)
	20/22	(Schadelijk bij inhalatie en indien ingeslikt)
	37	(Irritatie tot ademhalingsstelsel)
	41	(Risico op ernstige schade aan de ogen)
	67	(Dampen veroorzaken mogelijk slaperigheid en duizeligheid.)

Veiligheidsadvies:	2	(Buiten bereik van kinderen houden.)
	7	(Houdt de verpakking goed gesloten.)
	16	(Houdt buiten bereik van ontstekingsbronnen – Niet roken.)
	24	(Vermijdt contact met de huid.)
	26	(In geval van contact met de ogen, onmiddellijk spoelen met voldoende water en medisch advies inwinnen.)
	39	(Draag oog/gezichtsbescherming.)

Wij willen u refereren naar eventuele andere, EU-, nationale en plaatselijke maatregelen.

16. ANDERE INFORMATIE

Deze informatie is geleverd zonder garantie, uitdrukkelijk of geïmpliceerd, behalve dat het naar beste weten Shachihata Co.,Ltd juist is.

Het heeft alleen betrekking op de specifieke stof hierin aangewezen en geen betrekking op gebruik in combinatie met enig ander materiaal of proces.
Shachihata Co.,Ltd. veronderstelt geen wettelijke verantwoordelijkheid voor gebruik of vertrouwen op deze informatie.