

## **DATAGEGEVENS VEILIGHEID GRONDSTOFFEN**

### **1. PRODUCT- EN BEDRIJFIDENTIFICATIE**

Productnaam Artline SCHRIJFPEN  
EK-200,EK-210,EK-220 (Alle kleuren)  
Algemeen gebruik Schrijfpenn  
MSDS-nummer EA7001A-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 INGREDIËNTEN**

Substantie/ Mixtuur Mixtuur

Gevaarlijke Ingrediënten

Chemische stof of wt.% Algemene benaming(en)	Zwart	Andere kleuren	CAS(TSCA) Nummer	EINECS Nummer
1,2-Ethanediol	1 <input type="checkbox"/> 10	10 <input type="checkbox"/> 20	107-21-1	203-473-3
Ethanol,2-(2-butoxyethoxy)-	1 <input type="checkbox"/> 5	1 <input type="checkbox"/> 5 1	12-34-5	203-961-6
Ethanol,2,2'-iminobis-	1 <input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	111-42-2	203-868-0

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

### **3. IDENTIFICATIE GEVAREN**

#### **OVERZICHT IN GEVAL VAN NOOD**

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.

INNAME 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  
Ontvlammingspunt Niet van toepassing

BLUSMIDDELEN  
Droog chemisch poeder, schuim of kooldioxide.

INSTRUCTIES BRANDWEER  
Draag volledige brandweeruitrusting 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)		
	Niet vastgesteld	
ACGIH □ TLV (2002)		
	[1,2-Ethanediol]	CL 100 mg/m <sub>3</sub> (H)
	[Ethanol,2,2'-iminobis-]	TWA 2 mg/m <sub>3</sub> (huid)
EN LIMIET (2000/39/EN)		
	[1,2-Ethanediol]	
	acht uur 20 ppm	( 52 mg/m <sub>3</sub> ) (huid)
	Korte termijn 40 ppm	(104 mg/m <sub>3</sub> ) (huid)

#### 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	Geen
pH	8 □ 10
Kookpunt / Bereik kookpunt	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlammingspunt	Niet van toepassing
Explosieve Eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve Dichtheid (g/cm <sub>3</sub> )	1,0 □ 1,1 g/cm <sub>3</sub>
Oplosbaarheid [ Water ]	oplosbaar

## **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)

[1,2-Ethanediol ]

Oraal LD<sub>50</sub> (rat) 4.700 mg/kg

[Ethanol,2-(2-butoxyethoxy)-]

Oraal LD<sub>50</sub> (rat) 4.500 mg/kg

[Ethanol,2,2'-iminobis-]

Oraal LD<sub>50</sub> (rat) 620 uL/kg

### **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	Geen
UN Pakgroep (PG)	Geen
UN NUMMER	Geen
Juiste Verzendnaam	Geen

## **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:

[1,2-Ethanediol ] :	[Xn]	R:22	S; (2)
[Ethanol,2-(2-butoxyethoxy)-]:	[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

Symbol :	Xi	( Irritatie)
	Xn	( Schadelijk)
Risicobewoording:	22	( Schadelijk bij inslikken)
	36	( Irritatie voor de ogen)
	38	( Irritatie voor de huid)
	41	( Risico op ernstige schade aan de ogen)
	48/22	( Schadelijk: gevaar op ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling indien ingeslikt)
Veiligheidsadvies :	2	( Buiten bereik van kinderen houden.)
	24	( Vermijdt contact met de huid.)
	26	( In geval van contact met de ogen, onmiddellijk spoelen met voldoende water en medisch advies inwinnen.)
	36/37/39	( Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en oog/gezichtsbescherming.)
	46	( Indien ingeslikt, win onmiddellijk medisch advies in en laat deze verpakking of het label zien.)

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.