

## Artline Permanent Marker

I HENHOLD TIL EF-FORSKRIFTER 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (KME) & 2020/878

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	Artline Permanent Marker
Produktkode	EK-30, EK-50, EK-70, EK-90, EK-100, EK 107, EK 109, EK 107R, EK 109R, EK-110, EK-120, EK-130, EK-700, EK-710, EKPR-CRM, EKPR-GPM

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifisert Bruksområde(r)	sprit tusj
Bruksområde(r) som frarådes	Ikke kjent.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent	
Firmaidentifikasjon	Shachihata Inc.
Produsentens adresse	4-69, Amazuka-cho, Nishi-ku, Nagoya City, 451-0021, Japan
Postnummer	451-0021
Telefon:	+81-52-521-3600
Fax	+81-52-521-3899
E-post	chem-analysis@ngy.shachihata.co.jp
Kontortid	
Forhandle	
Firmaidentifikasjon	Despec Sweden AB
Leverandørens adresse	Cementvägen 7 136 50 Jordbro

Postnummer	Sweden
Telefon:	+46 8 449 59 00
Fax	Ingen
E-post	info@despec.se
Kontortid	

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	112
Kontakt	begär Giftinformation.

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Ikke klassifisert som farlig ved håndtering.
-------------------------------------	--

## Artline Permanent Marker

### 2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Produktnavn Artline Permanent Marker

Farepiktogram(mer) Ingen.

Varselord Ingen.

Faresetning(er) Ingen.

Sikkerhetssetning(er) Ingen.

### 2.3 Andre farer

Skarpe kanter kan forårsake personskade.

### 2.4 Tilleggsopplysninger

Ingen.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Artikler for markør : Artline Permanent Marker

### 3.1 Stoffer

Ikke anvendelig.

### 3.2 Stoffblandinger

FARLIGE BESTANDDELER	Nr. CAS	EF Nr. / REACH Registreringsnummer	%W/W	Faresetning(er)	Farepiktogram(mer)
Etanol	64-17-5	200-578-6 01-2119457610-43-XXXX	45-65	Flam. Liq. 2 H225	GHS02
propan-1-ol	71-23-8	200-746-9 01-2119486761-29-XXXX	1-15	Flam. Liq. 2 H225 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H336	GHS02 GHS05 GHS07
etyllaktat	97-64-3	202-598-0 01-2120809949-37-XXXX	10-30	Flam. Liq. 3 H226 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335	GHS02 GHS05 GHS07
benzylalkohol	100-51-6	202-859-9 01-2119492630-38-XXXX	1-5	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332	GHS07

## Artline Permanent Marker

FARLIGE BESTANDDELER	Nr. CAS	Særlige konsentrasjonsgrenser	M-faktor	ATE
benzylalkohol	100-51-6			Acute Tox. 4 (H302) : 500 Acute Tox. 4 (H332) : 1.500

Inneholder ingen ikke-klassifiserte vPvB-stoffer.

Inneholder ingen ikke-klassifiserte stoffer med med fagforeningsfastsatt eksponeringsgrense.

H/P-uttalelser fulle tekst finnes i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Vanligvis ikke påkrevd.
Hudkontakt	Vanligvis ikke påkrevd.
øyekontakt	I tilfelle kontakt med øynene, skylk med rennende ferskvann på en forsiktig måte.
inntak gjennom munnen	Usannsynlig eksponeringsvei.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke forventet.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesielle krav.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

Ikke brannfarlig.

#### 5.1 Slokkingsmidler

Egnede Slokkingsmidler	Slukk med karbondioksid, pulverapparat, skum eller vann i spredt stråle.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke benytt vannstråler.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke forventet.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmenn må bruke full verneutstyr, inkludert åndedrettsvern.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Vanligvis ikke påkrevd.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Store mengder må ikke slippes ut til overflatevann eller i kloakkavløp.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle på en mekanisk måte og slipp ut i henhold til Avsnitt 13.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

## Artline Permanent Marker

Se Også Avsnitt 8, 13.

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Dette produktet krever ingen spesielle forebyggende tiltak. Vask hendene og eksponert hud etter bruk.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagringstemperatur Omgivende.  
Lagringstid Stabil under normale forhold.  
Uforenlige materialer Ingen kjente.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

sprit tusj

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1 Kontrollparametere

##### 8.1.1 Administrative Normer

Administrative Normer						
STOFF.	Nr. CAS	LEN (8h TWA ppm)	LEN (8h TWA mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Anm:
Etanol	64-17-5	500	1000	1000	1900	V
n-Propanol	71-23-8	150	350	250	600	V
Etyllaktat	97-64-3	5	25	10	50	V, 15

Fylke Kilde  
EU Indikativ Administrativ Norm Verdi  
Sverige Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter om ändring i Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2018:1) om hygieniska gränsvärden, 2022.

Bemerkning Notater  
V Vägledande kortidsgränsvärde.  
15 Samma gränsvärde uttryckt i ppm ska tillämpas för de laktater som inte har fastställda gränsvärden.

#### 8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak Ingen spesielle krav.

##### 8.2.2. Personlig verneutstyr



Øyevern

Vanligvis ikke påkrevd.

## Artline Permanent Marker



Hudvern

Vanligvis ikke påkrevd.



Åndedrettsvern

Normalt, ingen personlige åndedrettsvern er nødvendig.



Termiske farer

Ikke anvendelig.

8.2.3. Miljøovervåking

Store mengder må ikke slippes ut til overflatevann eller i kloakkavløp.

### AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Fast stoff.
Farge	Diverse .
Lukt	Mindre løsemiddel lukt
Smeltepunkt/Frysepunkt	Ikke kjent.
Kokepunkt eller innledende kokepunkt og kokeintervall	Ikke kjent.
Antennelighet	Ikke brannfarlig.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke kjent.
Flammepunkt	Ikke anvendelig.
Selvantennelsestemperatur	Ikke kjent.
Spaltingstemperatur	Ikke kjent.
pH	Ikke kjent.
Kinematisk Viskositet	Ikke kjent.
Løselighet	Oppløselighet (vann) : Uløselig i vann. Løselighet (Annet) : Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient n oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke kjent.
Damptrykk	Ikke kjent.
Tetthet og/eller relativ tetthet	Ikke kjent.
Relativ damp tetthet	Ikke kjent.
Partikkelegenskaper	Ikke kjent.

#### 9.2 Andre opplysninger

Ingen.

### AVSNITT10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet

## Artline Permanent Marker

Stabil under normale forhold.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ventet ved riktig bruk.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ikke forventet.

### 10.5 Uforenlige materialer

Ikke kjent.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige avfallstoffer påvist.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Anses ikke som farlig under normale driftsforhold.

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet - inntak gjennom munnen	Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Beregningsmetode : Beregnet akutt giftighet estimat Calc ATE - 10000
Akutt giftighet - Hudkontakt	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Akutt giftighet - Innånding	Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Beregningsmetode : Beregnet akutt giftighet estimat Calc ATE - 30
Hudkorrosjon/irritasjon	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Alvorlig øyeskade/irritasjon	Selvklassifisering: Ikke klassifisert.
Data om hudallergi	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Data om sensibilisering i luftveiene	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Bakterie fra mutagenisitet celle	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Kreftfremkallende	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Reproduksjonstoksicitet	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Amning	Ikke klassifisert
STOT-enkel eksponering	Selvklassifisering: Ikke klassifisert.
STOT-gjentatt eksponering	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Fare for aspirasjon	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
<b>11.2 Opplysninger om andre farer</b>	Ikke kjent.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Giftighet - Akvatiske invertebrater	Liten giftvirkning på hvirvelløse dyr.
Giftighet - Fisk	Liten giftvirkning på fisk.
Giftighet - Alger	Liten giftvirkning på alger.

## Artline Permanent Marker

Giftighet - Avleiring rom	Ikke klassifisert.
Giftighet - Terrestrisk rom	Ikke klassifisert.
<b>12.2 Persistens og nedbrytbarhet</b>	En del av komponentene er biologisk nedbrytbar.
<b>12.3 Bioakkumuleringsevne</b>	Informasjon finnes ikke vedrørende denne utformingen.
<b>12.4 Mobilitet i jord</b>	Uløselig i vann. Det antas at produktet har liten bevegelighet i jord.
<b>12.5 Resultater av PBT og vPvB vurdering</b>	Ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
<b>12.6 Hormonforstyrrende egenskaper</b>	Ingen kjente.
<b>12.7 Andre skadevirkninger</b>	Ikke kjent.

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

<b>13.1 Avfallsbehandlingsmetoder</b>	Må slippes ut på egnet avfallsstedet.
<b>13.2 Tilleggsopplysninger</b>	Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Ikke klassifisert som farlig å frakte.

<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	Ikke anvendelig
<b>14.2 FN forsendelsesnavn</b>	Ikke anvendelig
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	Ikke anvendelig
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	Ikke anvendelig
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke klassifisert som Marin Pollutant.
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ikke kjent
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke kjent

## Artline Permanent Marker

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

#### 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Europeisk Regelverk - Godkjenninger og/eller restriksjoner i bruk

Liste over stoffer som er særskilt Ikke oppført

problematisk for godkjenning

VEDLEGG XIV Liste over stoffer som Ikke oppført

krever godkjenning

REACH: VEDLEGG XVII restriksjoner på Etanol (64-17-5), propan-1-ol (71-23-8), etyllaktat (97-64-3), benzylalkohol (100-51-6)

fremstilling, plassering på markedet og bruk av visse farlige stoffer, blandinger

og artikler

Løpende handlingsplan for samfunnet benzylalkohol (100-51-6)

Forordning (EU) nr. 2019/1021 om Ikke oppført

persistente organiske forbindelser (POPs)

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer Ikke oppført

der nedbryder ozonlaget

Forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport Ikke oppført

og import av farlige kemikalier

#### Nasjonale forskrifter

Annet Ikke kjent.

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendelig.

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker: 1-16

#### FORKORTELSER

Farepiktogram(mer) Ingen.

GHS02: GHS: Flamme

GHS05: GHS: Korrosjon

GHS07: GHS: Utropstegn

Fareklassifisering

Flam. Liq. 2 : Brannfarlig væske, Categorie 2

Flam. Liq. 3 : Brannfarlig væske, Categorie 3

Acute Tox. 4 : Akutt giftighet, Categorie 4

Eye Dam. 1 : Alvorlig øyeskade/irritasjon, Categorie 1

Acute Tox. 4 : Akutt giftighet, Categorie 4



## Artline Permanent Marker

STOT SE 3 : Spesifikk toksisitet på målorgan — enkelt eksponering, Categorie 3

STOT SE 3 : Spesifikk toksisitet på målorgan — enkelt eksponering, Categorie 3

### Faresetning(er)

H225: Meget brannfarlig væske og damp.

H226: Brannfarlig væske og damp.

H302: Farlig ved svelging.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H332: Farlig ved innånding.

H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

### Sikkerhetssetning(er)

Ingen.

### Akronymer

ATE : Anslåtte verdien for Akutt Giftighet

CAS : Chemical Abstracts Service

CLP : Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger

DNEL : Utlede Nivå med Ingen Effekt

EC : Europeiske Fellesskapet

EINECS : Europeisk Liste Over Eksisterende Kommersiell Kjemiske Stoffer

LEN : Langsiktig eksponeringsnorm

PBT : Persistent, Bioakkumulerende og Giftig

PNEC : Forutsatt Konsentrasjon med Ingen Effekt

REACH : Registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier

STEL : Kortsiktig eksponeringsnorm

STOT : Spesifikk Toksisitet på Målorgan

vPvB : veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Viktige litteraturhenvisninger og kilder for Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

data som brukes til å compilere

sikkerhetsdatabladet

Ansvarsfraskrivelse

Den informasjon som denne publikasjon inneholder eller som gis til brukerne på annen måte, anses for å være nøyaktig og gis i god tro, men det er opp til brukerne å forsikre seg om at produktet egner seg for et bestemt formål. Shachihata Inc. gir ingen garanti når det gjelder produktets skikkethet til noe bestemt formål, og enhver indirekte garanti eller forhold (lovbestemt eller på annen måte) avvises med mindre avvisning hindres ved lov. Shachihata Inc. tar intet ansvar for tap eller skade (annet enn det som oppstår som følge av død eller personskade som skyldes et defekt produkt, hvis dette kan bevises), som følge av tiltro til denne informasjonen. Man kan ikke benytte seg fritt av patent-, copyright- eller designrettigheter.