



## Artline Permanent Marker

Enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, ändrad genom Storbritanniens REACH-förordningar SI 2019/758 och SI 2020/1577

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

|             |                                                                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnamn | Artline Permanent Marker                                                                                                         |
| Produktkod  | 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 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Identifierad Användning | Permanent markör |
| Användningar Som Avråds | Ej känd.         |

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

|                            |                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tillverkare                |                                                                 |
| Identifiering av Företaget | Shachihata Inc.                                                 |
| Tillverkarens adress       | 4-69, Amazuka-cho, Nishi-ku,<br>Nagoya City,<br>451-0021, Japan |
| Postnummer                 | 451-0021                                                        |
| Telefon:                   | +81-52-521-3600                                                 |
| Fax                        | +81-52-521-3899                                                 |
| e-post                     | chem-analysis@ngy.shachihata.co.jp                              |
| Kontorstider               |                                                                 |

#### Leverantör

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Identifiering av Företaget | Despec Sweden AB                |
| Leverantörsadress          | Cementvägen 7<br>136 50 Jordbro |

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Postnummer   | Sweden          |
| Telefon:     | +46 8 449 59 00 |
| Fax          | Ingen           |
| e-post       | info@despec.se  |
| Kontorstider |                 |

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Nödtelefonnummer | 112.                   |
| Kontakt          | begär Giftinformation. |

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

## Artline Permanent Marker

GB CLP-förordningen, UK SI 2019/720 Ej klassificerad som farlig vid hantering.  
och UK SI 2020/1567

### 2.2 Märkningsuppgifter

Enligt GB CLP-förordningen, UK SI 2019/720 och UK SI 2020/1567

Produktnamn Artline Permanent Marker

Faropiktogram Ingen.

Signalord Ingen.

Faroangivelser Ingen.

Skyddsangivelser Ingen.

### 2.3 Andra faror

skarpa kanter kan orsaka personskador

### 2.4 Ytterligare information

Ingen.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Artiklar för markör : Artline permanent markör

### 3.1 Ämnen

Icke tillämplig.

### 3.2 Blandningar

| FARLIGA<br>BESTÅNDSDELAR | CAS Nr.  | EG Nr. /<br>Registreringsnummer | %W/W  | Faroangivelser                                         | Faropiktogram           |
|--------------------------|----------|---------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| Etanol                   | 64-17-5  | 200-578-6                       | 45-65 | Flam. Liq. 2 H225                                      | GHS02                   |
| propan-1-ol              | 71-23-8  | 200-746-9                       | 1-15  | Flam. Liq. 2 H225<br>Eye Dam. 1 H318<br>STOT SE 3 H336 | GHS02<br>GHS05<br>GHS07 |
| etyllaktat               | 97-64-3  | 202-598-0                       | 10-30 | Flam. Liq. 3 H226<br>Eye Dam. 1 H318<br>STOT SE 3 H335 | GHS02<br>GHS05<br>GHS07 |
| benzylalkohol            | 100-51-6 | 202-859-9                       | 1-5   | Acute Tox. 4 H302<br>Acute Tox. 4 H332                 | GHS07                   |

## Artline Permanent Marker

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden.

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Inandning   | Erfordras normalt ej.                                                   |
| Hudkontakt  | Erfordras normalt ej.                                                   |
| Ögonkontakt | Om kontakt med ögonen direkt, skölj med rinnande färskvatten grundligt. |
| Förtäring   | Ej sannolik exponeringsväg.                                             |

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ej förväntad.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga särskilda krav.

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Ej brandfarlig.

#### 5.1 Släckmedel

|                      |                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga Släckmedel  | Släck med koldioxid, pulversläckare, skum eller spridd vattenspray. |
| Olämpliga släckmedel | Använd inte sluten vattenstråle.                                    |

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej förväntad.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Erfordras normalt ej.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte stora mängder i ytvatten eller i avlopp.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla in mekaniskt och avfallshantera enligt avsnitt 13.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Även Avsnitt 8, 13.

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Inga särskilda försiktighetsåtgärder krävs för denna produkt. Tvätta händerna och exponerad hud efter användning.

## Artline Permanent Marker

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Lagringstemperatur  | Omgivande.                         |
| Lagringstid         | Stabil under normala förhållanden. |
| Oförenliga material | Ej känd.                           |

### 7.3 Specifik slutanvändning

Permanent markör

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Hygieniska gränsvärden

| Hygieniska gränsvärden |         |                  |                                 |           |                          |       |
|------------------------|---------|------------------|---------------------------------|-----------|--------------------------|-------|
| ÄMNET.                 | CAS Nr. | NGV (8t TWA ppm) | NGV (8t TWA mg/m <sup>3</sup> ) | KTV (ppm) | KTV (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 |

|         |                                                                                                                                                                     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Region  | Källa                                                                                                                                                               |
| EU      | Indikerat Hygieniskt Gränsvärde                                                                                                                                     |
| Sverige | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter om ändring i Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2018:1) om hygieniska gränsvärden, 2022. |

|            |                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmärkning | Anteckningar                                                                                        |
| V          | Vägledande kortidsgränsvärde.                                                                       |
| 15         | Samma gränsvärde uttryckt i ppm ska tillämpas för de laktater som inte har fastställda gränsvärden. |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inga särskilda krav.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning



Ögonskydd Erfordras normalt ej.



Hudskydd Erfordras normalt ej.



Andningsskydd Normalt är inte personligt andningsskydd nödvändigt.

**Artline Permanent Marker**

Termisk fara

Icke tillämplig.

8.2.3. Begränsning Av Miljöexponeringen Släpp inte stora mängder i ytvatten eller i avlopp.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|                                                    |                                                                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utseende                                           | Fast ämne.<br>Färg : Olika .                                            |
| Lukt                                               | Mindre lösningsmedelslukt                                               |
| Lukttröskel                                        | Ej känd.                                                                |
| pH-värde                                           | Ej känd.                                                                |
| Smältpunkt/frys punkt                              | Ej känd.                                                                |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | Ej känd.                                                                |
| Flampunkt                                          | Icke tillämplig.                                                        |
| Avdunstningshastighet                              | Ej känd.                                                                |
| Brandfarlighet (fast form, gas)                    | Ej brandfarlig.                                                         |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Ej känd.                                                                |
| Ångtryck                                           | Ej känd.                                                                |
| Ångdensitet                                        | Ej känd.                                                                |
| Densitet (g/ml)                                    | Ej känd.                                                                |
| Relativ densitet                                   | Ej känd.                                                                |
| Löslighet                                          | Löslighet (Vatten) : Olösligt i vatten.<br>Löslighet (Andra) : Ej känd. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten           | Ej känd.                                                                |
| Självantändningstemperatur                         | Ej känd.                                                                |
| Sönderfallstemperatur (°C)                         | Ej känd.                                                                |
| Viskositet                                         | Ej känd.                                                                |
| Explosiva egenskaper                               | Ej explosiv.                                                            |
| Oxiderande egenskaper                              | Ej oxiderande.                                                          |

**9.2 Annan information**

Ingen.

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Stabil under normala förhållanden.

**10.2 Kemisk Stabilitet**

Stabil under normala förhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

## Artline Permanent Marker

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej förväntad.

### 10.5 Oförenliga material

Ej känd.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga riskfyllda sönderdelningsprodukter kända.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Förmodligen ingen fara vid användning under normala förhållanden.

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

|                                               |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitet - Förtäring                    | Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.<br>Beräkningsmetoden : Beräknat uppskattad akut toxicitet (ATE) Calc ATE - 10000 |
| Akut toxicitet - Hudkontakt                   | Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.                                                                                  |
| Akut toxicitet - Inandning                    | Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.<br>Beräkningsmetoden : Beräknat uppskattad akut toxicitet (ATE) Calc ATE - 30    |
| Frätande/irriterande på huden                 | Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.                                                                                  |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation            | Egen klassificering: Ej klassificerad.                                                                                 |
| Hudsensibiliseringsdata                       | Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.                                                                                  |
| Respiratoriska sensibiliseringsdata           | Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.                                                                                  |
| Mutagenitet i könsceller                      | Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.                                                                                  |
| Cancerogenicitet                              | Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.                                                                                  |
| Reproduktionstoxicitet                        | Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.                                                                                  |
| Amning                                        | Ej klassificerad                                                                                                       |
| Specifik organotxicitet – enstaka exponering  | Egen klassificering: Ej klassificerad.                                                                                 |
| Specifik organotxicitet – upprepad exponering | Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.                                                                                  |
| Fara vid aspiration                           | Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.                                                                                  |

### 11.2 Annan information

Ej känd.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Toxicitet - Vattenlevande ryggradslösa djur | Låg giftighet för ryggradslösa djur. |
| Toxicitet - Fisk                            | Låg giftighet för fisk.              |
| Toxicitet - Alger                           | Låg giftighet för alger.             |
| Toxicitet - Sedimentmiljö                   | Ej klassificerad.                    |

## Artline Permanent Marker

Toxicitet - Landmiljö

Ej klassificerad.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

En del av komponenterna är biologiskt nedbrytbara.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Information saknas om denna formulering.

### 12.4 Rörligheten i jord

Olösligt i vatten. Produkten förutsägs ha låg rörlighet i mark.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej klassificerad som PBT eller vPvB.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ej känd.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avpollitera på lämplig avfallsplats.

### 13.2 Ytterligare information

Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat som riskfyllt för transport.

### 14.1 UN-nummer

Ikke tillämplig

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ikke tillämplig

### 14.3 Faroklass för transport

Ikke tillämplig

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ikke tillämplig

### 14.5 Miljöfaror

Ej klassificerad som marin förorening.

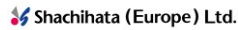
### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej känd

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej känd

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



## Artline Permanent Marker

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Förenade kungarikets föreskrifter - Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning

Kandidatförteckning över SVHC-ämnen    Inte förtecknat  
för godkännande enligt Storbritanniens  
REACH-förordning

Tillståndsförteckning (bilaga XIV) –    Inte förtecknat  
förteckning över de ämnen som kräver  
godkänt tillstånd enligt Storbritanniens  
REACH-förordning

Förteckning över begränsningar (bilaga XVII) – begränsningar av tillverkning,    Etanol (64-17-5), propan-1-ol (71-23-8), etyllaktat (97-64-3), benzylalkohol (100-51-6)  
utsläppande på marknaden och  
användning av vissa farliga ämnen,  
blandningar och artiklar enligt  
Storbritanniens REACH-förordning

Storbritanniens REACH Löpande    Inte förtecknat  
Handlingsplan (RAP)

Förordningen om långlivade organiska    Inte förtecknat  
föreningar från 2007 (SI°2007/3106) så  
som ändrad

Förordningar 2019 om ozonnedbrytande    Inte förtecknat  
ämnen och fluorerade växthusgaser  
(ändringar osv.) (EU-uttråde)  
(SI°2019/583)

PIC-förordningen (Prior Informed    Inte förtecknat  
Consent) om export och import av farliga  
kemikalier SI°2008/2108 så som ändrad

Europeiska Regler - Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning  
Löpande handlingsplan för gemenskapen    benzylalkohol (100-51-6)  
(CoRAP)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Storbritannien    Icke tillämplig.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter:

1-16

### Beteckningar och förkortningar



## Artline Permanent Marker

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faropiktogram      | <p>Ingen.</p> <p>GHS02: GHS: flamma</p> <p>GHS05: GHS: Frätande</p> <p>GHS07: GHS: Utropstecken</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Riskklassificering | <p>Flam. Liq. 2 : Brandfarliga vätskor, Kategori 2</p> <p>Flam. Liq. 3 : Brandfarliga vätskor, Kategori 3</p> <p>Acute Tox. 4 : Akut toxicitet, Kategori 4</p> <p>Eye Dam. 1 : Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 1</p> <p>Acute Tox. 4 : Akut toxicitet, Kategori 4</p> <p>STOT SE 3 : Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3</p> <p>STOT SE 3 : Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3</p>                                                                                                                                                                |
| Faroangivelser     | <p>H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H226: Brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H302: Skadligt vid förtäring.</p> <p>H318: Orsakar allvarliga ögonskador.</p> <p>H332: Skadligt vid inandning.</p> <p>H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p> <p>H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Skyddsangivelser   | Ingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Akronymer          | <p>UAT : Uppskattad Akut Toxicitet</p> <p>CAS : Chemical Abstracts Service</p> <p>DNEL : Erhöll ingen effekt nivå</p> <p>EG : Europeiska Gemenskapen</p> <p>EINECS : Europeisk Förteckning Över Befintliga Kommersiella Kemiska Ämnen</p> <p>NGV : Nivågränsvärde</p> <p>PBT-ämne : Långlivad, Bioackumulativ och Giftigt</p> <p>PNEC : Förutsade ingen effektkoncentration</p> <p>REACH : Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier</p> <p>KTV : Korttidsvärde</p> <p>STOT : Toxicitet för särskilda målorgan</p> <p>vPvB-ämne : mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ</p> |



## Artline Permanent Marker

Viktiga litteraturreferenser och källor för data som används för att sammanställa säkerhetsdatabladet

GB CLP-förordningen, UK SI 2019/720 och UK SI 2020/1567

Förbehåll

Informationen i denna skrift eller i annan som överlämnats till användaren bedöms vara korrekt och lämnas i god tro, men det ankommer på användaren att själv övertyga sig om produktens lämplighet för egna specifika ändamål. Shachihata Inc. lämnar ingen garanti med avseende på produktens lämplighet för ett visst ändamål, ej heller underförstådd garanti eller annat villkor (lagstadgad eller annan), utom i den omfattning från vilken lagen ej medger undantag. Shachihata Inc. påtager sig inget ansvar för förlust eller skada (annan än den som uppkommer till följd av dödsfall eller personskada orsakad av en defekt produkt, om bevisat) till följd av att man förlitat sig på denna information. Frihet enligt patent, copyright och design kan ej förutsättas.