

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,
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
Kontorstider

Leverantör
Identifiering av Företaget Despec Sweden AB
Leverantörsadress Cementvägen 7
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 personsador

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 BESTÅNDSDELAR | CAS Nr. | EG Nr. / 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 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H336 | GHS02 GHS05 GHS07 |
| etyllaktat | 97-64-3 | 202-598-0 | 10-30 | Flam. Liq. 3 H226 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 | GHS02 GHS05 GHS07 |
| benzylalkohol | 100-51-6 | 202-859-9 | 1-5 | Acute Tox. 4 H302 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 ³) | KTV (ppm) | KTV (mg/m ³) | 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 korttidsgränsvärde. |
| 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. 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. 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. Beräkningsmetoden : Beräknat uppskattad akut toxicitet (ATE) Calc ATE - 10000 |
| Akut toxicitet - Hudkontakt | Beräkningsmetoden : Ej klassificerad. |
| Akut toxicitet - Inandning | Beräkningsmetoden : Ej klassificerad. 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 organotoxicitet – enstaka exponering | Egen klassificering: Ej klassificerad. |
| Specifik organotoxicitet – 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 | Icke tillämplig |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Icke tillämplig |
| 14.3 Faroklass för transport | Icke tillämplig |
| 14.4 Förpackningsgrupp | Icke 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-utträde)

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

 Shachihata (Europe) Ltd.

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.