Shachihata (Europe) Ltd.

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

Shachihata (Europe) Ltd.

Artline Permanent Marker

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

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 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

Shachihata (Europe) Ltd.

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: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

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.

Shachihata (Europe) Ltd.

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/m³)	KTV (ppm)	KTV (mg/m³)	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 förskrifter 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.

Shachihata (Europe) Ltd.

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/fryspunkt	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

Shachihata (Europe) Ltd.

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 organtoxicitet – enstaka exponering	Egen klassificering: Ej klassificerad.
Specifik organtoxicitet – 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.

Shachihata (Europe) Ltd.

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

Avpolletera 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

Shachihata (Europe) Ltd.

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 för godkännande enligt Storbritanniens REACH-förordning	Inte förtecknat
Tillståndsförteckning (bilaga XIV) – förteckning över de ämnen som kräver godkänt tillstånd enligt Storbritanniens REACH-förordning	Inte förtecknat
Förteckning över begränsningar (bilaga XVII) – begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar enligt Storbritanniens REACH-förordning	Etanol (64-17-5), propan-1-ol (71-23-8), etyllaktat (97-64-3), benzylalkohol (100-51-6)
Storbritanniens REACH Löpande Handlingsplan (RAP)	Inte förtecknat
Förordningen om långlivade organiska föroreningar från 2007 (SI°2007/3106) så som ändrad	Inte förtecknat
Förordningar 2019 om ozonnedbrytande ämnen och fluorerade växthusgaser (ändringar osv.) (EU-utträde) (SI°2019/583)	Inte förtecknat
PIC-förordningen (Prior Informed Consent) om export och import av farliga kemikalier SI°2008/2108 så som ändrad	Inte förtecknat

Europeiska Regler - Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning

Löpande handlingsplan för gemenskapen (CoRAP)	benzylalkohol (100-51-6)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Storbritannien	Icke tillämplig.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: 1-16

Beteckningar och förkortningar

Shachihata (Europe) Ltd.

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.