

## Artline Paint Marker (White)

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Artline Paint Marker (White)
Produktkod	EK-400XF, EK-440XF, EK-444XF, EK-409XF, EK-420 EKPR-BDM, EKPR-GDM, EK-419 (White)
CAS Nr.	Icke tillämplig.
EG Nr.	Icke tillämplig.
REACH Registreringsnummer	Ej känd.

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierad Användning	Måla markörbläck .
Användningar Som Avråds	Ej känd.

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

Tillverkare	Shachihata Inc.
Identifiering av Företaget	4-69, Amazuka-cho, Nishi-ku,
Tillverkarens adress	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	Despec Sweden AB
Identifiering av Företaget	Box 5049
Leverantörsadress	Pyramidbacken 6 141 75 Kungens Kurva

Postnummer	Sweden
Telefon:	+46 (0)8 449 59 00
Fax	Ej känd.
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

Förordning (EG) nr 1272/2008	Ej klassificerad som farlig vid hantering.
------------------------------	--

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Handelsnamn	Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Artline Paint Marker (White)
-------------	---

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 BESTÄNDSDELAR

Artiklar för markör : Artline Paint Marker (vit)

**Artline Paint Marker (White)****3.1 Ämnen**

Icke tillämplig.

**3.2 Blandningar**

FARLIGA BESTÄNDSDELAR	CAS Nr.	EG Nr. / REACH Registreringsnummer	%W/W	Faroangivelser	Faropiktogram
metylcyklohexan	108-87-2	203-624-3 01-2119556887-18-XXXX	25-35	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09
titandioxid	13463-67-7	236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	30-40	Ej klassificerad	Ingen
Alkaner, C9-12-iso-aluminiumpulver	90622-57-4	292-459-0	5-15	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411	GHS02 GHS08 GHS09

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning Erfordras normalt ej.  
 Hudkontakt Erfordras normalt ej. Skölj huden med vatten.  
 Ögonkontakt Erfordras normalt ej. 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****5.1 Släckmedel**

Lämpliga Släckmedel Släck helst med skum, koldioxid eller pulversläckare.  
 Olämpliga släckmedel Ingen.

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

Sönderdelas vid brand under avgivning av giftiga gaser: Kolmonoxid, Koldioxid.

**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 grundligt efter användning.

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

**Artline Paint Marker (White)**

Lagringstemperatur Omgivande.  
 Lagringstid Stabil under normala förhållanden.  
 Oförenliga material Kraftigt oxiderande ämnen.  
**7.3 Specifik slutanvändning** Måla markörbläck .

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar**

## 8.1.1 Hygieniska gränsvärden

Hygieniska gränsvärden						
AMNET.	CAS Nr.	NGV (8t TWA ppm)	NGV (8t TWA mg/m <sup>3</sup> )	KTV (ppm)	KTV (mg/m <sup>3</sup> )	Anm:
Titandioxid - totaldamm	13463-67-7		5			3

Region Källa  
 EU EU Occupational Exposure Limits  
 Sweden Hygieniskt Gränsvärde Arbetsmiljöverkets Föreskrifter Och Allmänna Råd Om Hygieniska Gränsvärden, 2018

Anmärkning 3 Anteckningar  
 Med inhalerbar fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetsarkivstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod. Se även Kommentarer till not 3 på sid 56.

**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.



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 : Vit .  
 Lukt Ej känd.  
 Lukttröskel Ej känd.  
 pH-värde Ej känd.  
 Smältpunkt/frys punkt Ej känd.  
 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall Icke tillämplig.  
 Flampunkt Icke tillämplig.  
 Avdunstningshastighet Ej känd.  
 Brandfarlighet (fast form, gas) Ej brandfarlig.

**Artline Paint Marker (White)**

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.
<b>9.2 Annan information</b>	Ingen.

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Stabil under normala förhållanden.
<b>10.2 Kemisk Stabilitet</b>	Stabil under normala förhållanden.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	Ej förväntad.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	Kraftigt oxiderande ämnen.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga riskfyllda sönderdelningsprodukter kända.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**

<b>11.1 Information om de toxikologiska effekterna</b>	
Akut toxicitet - Förtäring	Ej klassificerad.
Akut toxicitet - Hudkontakt	Ej klassificerad.
Akut toxicitet - Inandning	Ej klassificerad.
Frätande/irriterande på huden	Ej klassificerad.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ej klassificerad.
Hudsensibiliseringsdata	Ej klassificerad.
Respiratoriska sensibiliseringsdata	Ej klassificerad.
Mutagenitet i könsceller	Ej klassificerad.
Cancerogenicitet	Ej klassificerad.
Reproduktionstoxicitet	Ej klassificerad.
Utveckling	Ej klassificerad.
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	Ej klassificerad.
Specifik organotxicitet – upprepade exponering	Ej klassificerad.
Fara vid aspiration	Ej klassificerad.
<b>11.2 Annan information</b>	Ej känd.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

<b>12.1 Toxicitet</b>	
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 Paint Marker (White)**

Toxicitet - Landmiljö	Ej klassificerad.
<b>12.2 Persistens och Nedbrytbarhet</b>	Information saknas om denna formulering.
<b>12.3 Bioackumuleringsförmåga</b>	Information saknas om denna formulering.
<b>12.4 Rörligheten i jord</b>	Olösligt i vatten. Produkten förutsägs ha låg rörlighet i mark.
<b>12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
<b>12.6 Andra skadliga effekter</b>	Ej känd.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**

<b>13.1 Avfallsbehandlingsmetoder</b>	Avpolletera på lämplig avfallsplats.
<b>13.2 Ytterligare information</b>	Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

Ej klassificerat som riskfyllt för transport.

<b>14.1 UN-nummer</b>	Icke tillämplig
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Icke tillämplig
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Icke tillämplig
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Icke tillämplig
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ej klassificerad som marin förorening.
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	Ej känd
<b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	Ej känd

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Europeiska Regler - Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning	
Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter	Inte förtecknat
REACH: BILAGA XIV förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd	Inte förtecknat
REACH: Bilaga XVII Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	metylcyklohexan (108-87-2), Alkaner, C9-12-iso-aluminiumpulver (90622-57-4)
Löpande handlingsplan för gemenskapen (CoRAP)	metylcyklohexan (108-87-2), titandioxid (13463-67-7)
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar	Inte förtecknat
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet	Inte förtecknat
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier	Inte förtecknat
<b>Nationella föreskrifter</b>	

**Artline Paint Marker (White)**

Annat skydd Ej känd.  
**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning** En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte utförts.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: 1

**Beteckningar och förkortningar**

Farpiktogram	Ingen.  GHS02: GHS: flamma GHS07: GHS: Utropstecken GHS08: GHS: Hälsosfara GHS09: GHS: Miljöfarligt
Riskklassificering	Flam. Liq. 2 : Brandfarliga vätskor, Kategori 2 Flam. Liq. 3 : Brandfarliga vätskor, Kategori 3 Asp. Tox. 1 : Fara vid aspiration, Kategori 1 Skin Irrit. 2 : Frätande/irriterande på huden, Kategori 2 STOT SE 3 : Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3 Aquatic Chronic 2 : Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 2
Faroangivelser	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226: Brandfarlig vätska och ånga. H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315: Irriterar huden. H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser Akronymer	Ingen. UAT : Uppskattad Akut Toxicitet CAS : Chemical Abstracts Service CLP : Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar 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
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.