

Artline markörbläck

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn Artline markörbläck
Produktkod ESK-20, ESK-20-30, ESK-20-60, ESK-3, ESK-20-500

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

Identifierad Användning Permanent markörbläck
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.
giftinformationscentralen
Adress Giftinformationscentralen, Solna Strandväg 21 171 54 Solna, Sverige.
Nödtelefonnummer 112 (24 timmar): 010-456 6700

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

Artline markörbläck

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008 Flam. Liq. 2 :Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Eye Dam. 1 :Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produktnamn Artline markörbläck

Faropiktogram



GHS02



GHS05

Signalord

Fara

Faroangivelser

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P501: Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

2.3 Andra faror

Ej känd.

2.4 Ytterligare information

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

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

3.1 Ämnen

Icke tillämplig.

3.2 Blandningar

Artline markörbläck

FARLIGA BESTÅNDSDELAR	CAS Nr.	EG Nr. / REACH Registreringsnummer	%W/W	Faroangivelser	Faropiktogram
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
Tillsats			1-10	Ej klassificerad	Ingen

Innehåller inga ej klassificerade mycket beständiga och mycket bioackumulativa ämnen.

Innehåller inga ej klassificerade mycket beständiga och mycket bioackumulativa ämnen med en av facket fastställd exponeringsbegränsning på arbetsplatsen.

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	Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
Hudkontakt	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Om symptom uppträder krävs medicinsk vård.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarliga ögonskador.

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

Krävs sannolikt ej, men vid behov ges symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga Släckmedel	Släck med vattenspray, skum, pulver eller CO ₂ .
---------------------	---

Artline markörbläck

Olämpliga släckmedel

Vattenstråle spray

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Sönderdelas vid brand under avgivande av giftiga gaser: Kolmonoxid, Koldioxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Om det kan ske utan risk bör behållare flyttas från brandområdet eftersom de kan sprängas om de utsätts för brand.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik att inandas ångor. Använd icke gnistbildande ventilationssystem, godkänd explosionssäker utrustning och egensäkra elektriska system.

Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt ögonskydd/ansiktsskydd. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Överför till en behållare för destruktion.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Även Avsnitt 8, 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Behållaren ska vara väl tillsluten. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. Tvätta händerna och exponerad hud efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Lagringstemperatur

Omgivande.

Lagringstid

Stabil under normala förhållanden.

Oförenliga material

Ej känd.

7.3 Specifik slutanvändning

Permanent markörbläck

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Artline markörbläck

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 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 Sörj för tillräcklig ventilation.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning



Ögonskydd Ögonskydd med sidoskydd (EN166).



Hudskydd Använd skyddskläder och handskar: Ogenomträngliga handskar (EN 374).
Handskmaterialets genombrottstid: Se handsktillverkarens information.



Andningsskydd Använd lämpligt andningsskydd om exponering för höga halter av material kan förväntas.



Termisk fara Icke tillämplig.

8.2.3. Begränsning Av Miljöexponeringen Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska.
Färg	Olika .

Artline markörbläck

Lukt	Mindre lösningsmedelslukt
Smältpunkt/frys punkt	Ej känd.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	78°C -205°C
Brandfarlighet	Ej känd.
Nedre och övre explosionsgräns	Ej känd.
Flampunkt	16.5°C [Closed cup/Stängd kopp]
Självantändningstemperatur	Ej känd.
Sönderfallstemperatur	Ej känd.
pH-värde	Ej känd.
Specifik Vikt	Ej känd.
Löslighet	Löslighet (Vatten) : Olösligt i vatten. Löslighet (Andra) : Ej känd.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej känd.
Ångtryck	Ej känd.
Densitet och/eller relativ densitet	Relativ densitet : 0.85g/cm ³ -0.95g/cm ³
Relativ ångdensitet	Ej känd.
Partikelegenskaper	Ej känd.
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

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Ej känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga riskfyllda sönderdelningsprodukter kända.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet - Förtäring

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.

Artline markörbläck

	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 - 220
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetoden : Orsakar allvarliga ögonskador.
Hudsensibiliseringsdata	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Respiratoriska sensibiliseringsdata	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Mutagenitet i könsceller	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Cancerogenicitet	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Amning	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
Fara vid aspiration	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.
11.2 Information om andra faror	
	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.
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

Lösligt i vatten. Produkten förutsägs ha hög rörlighet i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej klassificerad som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej känd.

12.7 Andra skadliga effekter

Artline markörbläck

Ej känd.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämna detta material och dess behållare som farligt avfall.

13.2 Ytterligare information

Kvittblivning skall ske i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer eller id-nummer

UN Nr. 1210

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning PRINTING INK

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID

ADR/RID Klass 3

ADR-klassificeringskod F1

Speciella bestämmelser 163, 367, 640C

Begränsade mängder 5 L

Förväntade mängder E2

Nödlägeskod •3YE

Blandade bipacksedlar för förpackningar P001

Särskilda förpackningsbestämmelser för förpackningar PP1

Blandade bipacksedlar för förpackningar MP19

Bipacksedlar för bärbara tankar T4

Särskilda bestämmelser för bärbara tankar TP1 TP8

Tankkod för tankar L1.5BN

Särskilda bestämmelser för tankar

Fordon för tanktransport FL

ADR-transportkategori 2

Tunnel restriktionskod D/E

Särskilda bestämmelser för transport – förpackningar

Särskilda bestämmelser för transport – bulk

Särskilda bestämmelser för transport – lastning, avlastning och hantering

Artline markörbläck

Särskilda bestämmelser för transport – användning	S2 S20
ADR HIN	33
IMDG	
IMDG Klass	3
Speciella bestämmelser	163, 367, 640C
Begränsade mängder	5 L
Förväntade mängder	E2
Blandade bipacksedlar för förpackningar	P001
Särskilda förpackningsbestämmelser för förpackningar	PP1
Bipacksedlar för bärbara tankar	T4
Särskilda bestämmelser för bärbara tankar	TP1 TP8
IMDG EMS	F-E, S-D
Stuvning och Hantering	Kategori B
Segregation	
Marin förorening	
ICAO/IATA Class	
IATA Korrekt Leveransnamn	PRINTING INK
Förväntade mängder	E2
Passagerar- & fraktflygplan Begränsade mängder Bipacksedlar	Y341
Passagerar- & fraktflygplan Begränsade mängder Max nettomängd	1L
Passagerar- & fraktflygplan Bipacksedlar	353
Passagerar- & fraktflygplan Max nettomängd	5L
Fraktflygplan Bipacksedlar	364
Fraktflygplan Max nettomängd	60L
Speciella bestämmelser	A3, A72, A192
Guidebok för akutrepons (GFA), kod	3L
Etiketter	
Etiketter	3



14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp II

14.5 Miljöfaror

Miljöfaror Ej klassificerad som marin förorening.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Artline markörbläck

Särskilda skyddsåtgärder Ej känd.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen information tillgänglig

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 Inte förtecknat

ämnen som inger mycket stora betänkligheter

REACH: BILAGA XIV förteckning över Inte förtecknat

ämnen för vilka det krävs tillstånd

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

tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

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

Europaparlamentets och Rådets Inte förtecknat

Förordning (EU) nr 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar

Europaparlamentets och rådets Inte förtecknat

förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet

Europaparlamentets och Rådets Inte förtecknat

Förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier

Nationella föreskrifter

Annat skydd Ej känd.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Icke tillämplig.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter:

1-16

Beteckningar och förkortningar

Faropiktogram



Artline markörbläck

GHS02

GHS05

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

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P233: Behållaren ska vara väl tillsluten.

P240: Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

P241: Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.

P242: Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

P243: Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P370+P378: Vid brand: Släck med vattenspray, skum, pulver eller CO₂.

P403+P235: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P501: Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

Artline markörbläck

Akronymer	<p>ADN : Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar</p> <p>ADR : Europeiska Överenskommelsen om Internationell Transport av Farligt Gods På Väg</p> <p>UAT : Uppskattad Akut Toxicitet</p> <p>CAS : Chemical Abstracts Service</p> <p>CLP : Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar</p> <p>DNEL : Erhöll ingen effekt nivå</p> <p>EG : Europeiska Gemenskapen</p> <p>EINECS : Europeisk Förteckning Över Befintliga Kommersiella Kemiska Ämnen</p> <p>IATA : International Air Transport Association</p> <p>IBC : IBC-behållare</p> <p>ICAO : Internationella Civila Luftfartsorganisationen</p> <p>IMDG : Internationella för Sjötransport av Farligt Gods</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>RID : Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg</p> <p>KTV : Korttidsvärde</p> <p>STOT : Toxicitet för särskilda målorgan</p> <p>UN : Förenta nationerna</p> <p>vPvB-ämne : mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ</p>
-----------	--

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

Förordning (EG) nr 1272/2008

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.