

## Permanent Marker EK-17,EK-19

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

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn Permanent Marker EK-17,EK-19  
Produktkod EK-17,EK-19

#### 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

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

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008

## Permanent Marker EK-17,EK-19

Produktnamn Permanent Marker EK-17,EK-19

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

### 3.1 Ämnen

Icke tillämplig.

### 3.2 Blandningar

FARLIGA BESTÅNDSDELAR	CAS Nr.	EG Nr. / REACH Registreringsnummer	%W/W	Faroangivelser	Faropiktogram
etylbenzen	100-41-4	202-849-4 01-2119489370-35-XXXX	25-35	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373	GHS02 GHS08 GHS07
Xylen	1330-20-7	215-535-7 01-2119488216-32-XXXX	20-30	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315 Acute Tox. 4 H332	GHS02 GHS07
butan-1-ol n-butanol	71-36-3	200-751-6 01-2119484630-38-XXXX	15-25	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336	GHS02 GHS05 GHS07

## Permanent Marker EK-17,EK-19

FARLIGA BESTÅNDSDELAR	CAS Nr.	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor	UAT
etylbenzen	100-41-4			Acute Tox. 4 (H332) : 1.500
Xylen	1330-20-7			Acute Tox. 4 (H312) : 1100.000 Acute Tox. 4 (H332) : 1.500
butan-1-ol n-butanol	71-36-3			Acute Tox. 4 (H302) : 500.000

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	Erfordras normalt ej.
Hudkontakt	Erfordras normalt ej.
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

Krävs sannolikt ej, men vid behov ges symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 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

## Permanent Marker EK-17,EK-19

### 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 avfallshandera 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.

### 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						
ÄMNEN.	CAS Nr.	NGV (8t TWA ppm)	NGV (8t TWA mg/m <sup>3</sup> )	KTV (ppm)	KTV (mg/m <sup>3</sup> )	Anm:
Bensin, flyg-, motor-	1330-20-7					6
Xylen (o-Xylen, m-Xylen, p-Xylen)	1330-20-7	50	221	100	442	H
Xylene, mixed isomers, pure	1330-20-7	50	221	100	442	IOELV, Skin
Etylbensen	100-41-4	50	220	200	884	H
Ethylbenzene	100-41-4	100	442	200	884	IOELV, Skin
n-Butanol	71-36-3	15	45	30	90	H

## Permanent Marker EK-17,EK-19

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
6	Bensin, dieseloilja, jetbränsle och villaolja/eldningsolja och andra petroleumbränslen har inga fastställda gränsvärden på grund av att de är blandningar av ett stort antal ämnen, vars halter oftast inte är kända i detalj. De varierar dessutom mellan olika bränslepartier. Nedan anges ungefärliga värden som kan användas i det förebyggande skyddsarbetet. För mätningar av kolväten kan man använda instrument som ger totalhalten av ämnena. Instrumentet ska kalibreras mot aktuellt bränsle eller t.ex. ren oktan: Rekommenderade värden för totalhalt kolväten i luft, mg/m <sup>3</sup> (tidsvägt medelvärde för en arbetsdag) – Flygbensin = 350, Motorbensin = 250, Alkylatbensin = 900, Jetbränsle = 250, Diesel (Mk 1)c) = 350, Villaolja = 250a) Specialbensin för motordrivna arbetsredskap (svensk standard SS 155461:2008) t.ex. motorsågar.b) Kallas också Jet A-1, flygfotogen m.m.c) Diesel (Mk 2 och Mk 3) med högre aromathalter (max 20 och ca 25 %) finns också men har en begränsad marknad.
H	Hudupptag. Ämnet kan lätt upptas genom huden.
IOELV	Indikerat Hygieniskt Gränsvärde
Skin	The possibility of significant uptake through the skin.

### 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

Fysikaliskt tillstånd	Fast ämne.
Färg	Olika .
Lukt	Lösningsmedelslukt.
Smältpunkt/frys punkt	Ej känd.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej känd.

## Permanent Marker EK-17,EK-19

Brandfarlighet	Ej brandfarlig.
Nedre och övre explosionsgräns	Ej känd.
Flampunkt	Icke tillämplig.
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	Ej känd.
Relativ ångdensitet	Ej känd.
Partikelegenskaper	Ej känd.
<b>9.2 Annan information</b>	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

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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet - Förtäring	Egen klassificering: Ej klassificerad.
Akut toxicitet - Hudkontakt	Beräkningsmetoden : Ej klassificerad. Beräkningsmetoden : Beräknat uppskattad akut toxicitet (ATE) Calc ATE - 3666.67
Akut toxicitet - Inandning	Egen klassificering: Ej klassificerad.
Frätande/irriterande på huden	Egen klassificering: Ej klassificerad.

## Permanent Marker EK-17,EK-19

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	Egen klassificering: Ej klassificerad.
Fara vid aspiration	Egen klassificering: Ej klassificerad.
<b>11.2 Information om andra faror</b>	
	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

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 Hormonstörande egenskaper

Ej känd.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ej känd.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

## Permanent Marker EK-17,EK-19

Avpollitera på lämplig avfallsplats.

### 13.2 Ytterligare information

Inga särskilda försiktighetsåtgärder krävs för denna produkt.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat som riskfyllt för transport.

### 14.1 UN-nummer eller id-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 till sjöss enligt IMO:s instrument

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      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      Xylen (1330-20-7), etylbenzen (100-41-4), butan-1-ol n-butanol (71-36-3)

tillverkning, utsläppande på marknaden

och användning av vissa farliga ämnen,

blandningar och varor

Löpande handlingsplan för gemenskapen      Xylen (1330-20-7), butan-1-ol (71-36-3)

(CoRAP)

Europaparlamentets och Rådets      Inte förtecknat

Förordning (EU) nr 2019/1021 om

långlivade organiska föroreningar



**Permanent Marker EK-17,EK-19**

Europaparlamentets och rådets  
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

Ingen.

GHS02: GHS: flamma

GHS05: GHS: Frätande

GHS07: GHS: Utropstecken

GHS08: GHS: Hälsosfara

Risiklassificering

Flam. Liq. 2 : Brandfarliga vätskor, Kategori 2

Flam. Liq. 3 : Brandfarliga vätskor, Kategori 3

Acute Tox. 4 : Akut toxicitet, Kategori 4

Asp. Tox. 1 : Fara vid aspiration, Kategori 1

Acute Tox. 4 : Akut toxicitet, Kategori 4

Skin Irrit. 2 : Frätande/irriterande på huden, Kategori 2

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

STOT RE 2 : Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2

Faroangivelser

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226: Brandfarlig vätska och ånga.

H302: Skadligt vid förtäring.

## Permanent Marker EK-17,EK-19

H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H312: Skadligt vid hudkontakt.

H315: Irriterar huden.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H332: Skadligt vid inandning.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser

Ingen.

Akronymer

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

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.