

## Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EKPR-EXM,EK-95, EK-725, EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884, EK-250

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

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EKPR-EXM,EK-95, EK-725, EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884, EK-250

Produktkod EK-041T, EKPR-ELFT, EKPR-EXM, EK-95, EK-725, EK-750,EK-780,EK-770, EK-853, EK-883,EK-884, EK-250

#### 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

Levererad produkt: Artikel . Permanent markör

## Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EKPR-EXM,EK-95, EK-725, EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884, EK-250

### 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

Produktnamn Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EKPR-EXM,EK-95, EK-725, EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884, EK-250

Faropiktogram Ingen.

Signalord Ingen.

Faroangivelser Ingen.

Skyddsangivelser Ingen.

### 2.3 Andra faror

Ej känd.

### 2.4 Ytterligare information

Ingen.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen

Icke tillämplig.

### 3.2 Blandningar

FARLIGA BESTÅNDSDELAR	CAS Nr.	EG Nr. / REACH Registreringsnummer	%W/W	Faroangivelser	Faropiktogram
Etanol	64-17-5	200-578-6 01-2119457610-43-XXXX	25-65	Flam. Liq. 2 H225	GHS02
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1 01-2119457435-35-XXXX	20-30	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336	GHS02 GHS07
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
etylaktat	97-64-3	202-598-0 01-2120809949-37-XXXX	5-30	Flam. Liq. 3 H226 Eye Dam. 1 H318	GHS02 GHS05

**Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EKPR-EXM,EK-95, EK-725, EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884, EK-250**

				STOT SE 3 H335	GHS07
benzylalkohol	100-51-6	202-859-9 01-2119492630-38-XXXX	1-10	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332	GHS07

FARLIGA BESTÅNDSDELAR	CAS Nr.	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor	UAT
benzylalkohol	100-51-6			Acute Tox. 4 (H302) : 500 Acute Tox. 4 (H332) : 1.500

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. 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 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

## Permanent Marker EK-041T, EKPR-ELFT, EKPR-EXM, EK-95, EK-725, EK-750, EK-780, EK-770, EK-883, EK-884, EK-250

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.

#### 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 <sup>3</sup> )	KTV (ppm)	KTV (mg/m <sup>3</sup> )	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
1-Metoxi-2-propanol (Propylenglykolmonometyleter, isomerblandning)	107-98-2	50	190	150	568	H

## Permanent Marker EK-041T, EKPR-ELFT, EKPR-EXM, EK-95, EK-725, EK-750, EK-780, EK-770, EK-883, EK-884, EK-250

1-Methoxypropanol-2	107-98-2	100	375	150	568	IOELV, Skin
---------------------	----------	-----	-----	-----	-----	----------------

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.
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	Mindre lösningsmedelslukt
Smältpunkt/frys punkt	Ej känd.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej känd.

**Permanent Marker EK-041T, EKPR-ELFT, EKPR-EXM, EK-95, EK-725, EK-750, EK-780, EK-770, EK-883, EK-884, EK-250**

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.

**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**

Ej förväntad.

**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.

Beräkningsmetoden : Beräknat uppskattad akut toxicitet (ATE) Calc ATE - 50000

Akut toxicitet - Hudkontakt

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.

Akut toxicitet - Inandning

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.

## Permanent Marker EK-041T, EKPR-ELFT, EKPR-EXM, EK-95, EK-725, EK-750, EK-780, EK-770, EK-883, EK-884, EK-250

	Beräkningsmetoden : Beräknat uppskattad akut toxicitet (ATE) Calc ATE - 150
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.
<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.

## Permanent Marker EK-041T, EKPR-ELFT, EKPR-EXM, EK-95, EK-725, EK-750, EK-780, EK-770, EK-883, EK-884, EK-250

### 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 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     Etanol (64-17-5), propan-1-ol (71-23-8), etyllaktat (97-64-3), benzylalkohol (100-51-6), 1-metoxi-2-propanol (107-98-2)

tillverkning, utsläppande på marknaden

och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor



## Permanent Marker EK-041T, EKPR-ELFT, EKPR-EXM, EK-95, EK-725, EK-750, EK-780, EK-770, EK-883, EK-884, EK-250

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

(CoRAP)

Europaparlamentets och Rådets                   Inte förtecknat

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

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

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte utförts.

## 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

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 organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3

STOT SE 3 : Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3

Faroangivelser

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226: Brandfarlig vätska och ånga.

H302: Skadligt vid förtäring.

**Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EKPR-EXM,EK-95, EK-725, EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884, EK-250**

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

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.