

Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EK-95,EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884

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

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Permanent Marker EK-041T, EKPR-ELFT, EK-95, EK-725, EK-750, EK-780, EK-770, EK-883, EK-884
Produktkod	EK-041T, EKPR-ELFT, EK-95, EK-725, EK-750, EK-780, EK-770, EK-853, EK-883, EK-884
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	Permanent markör.
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 Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EK-95,EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884
-------------	--

Faropiktogram	Ingen.
---------------	--------

Signalord	Ingen.
-----------	--------

Faroangivelser	Ingen.
----------------	--------

Skyddsangivelser	Ingen.
------------------	--------

2.3 Andra faror

Vassa kanter kan orsaka skador.

2.4 Ytterligare information

Ingen.

Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EK-95,EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR**

Artiklar för markör.

3.1 Ämnen

Icke tillämplig.

3.2 Blandningar

FARLIGA BESTÄNDSDELAR	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
etyl(S)-laktat	97-64-3	202-598-0 01-2120809949-37-XXXX	5-30	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	1-10	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332	GHS07

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

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

Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EK-95,EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884**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 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
1-Metoxi-2-propanol (Propylenglykolmonometyleter, isomerblandning)	107-98-2	50	190	150	568	H
1-Methoxypropanol-2	107-98-2	100	375	150	568	IOELV, Skin

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

Anmärkning Anteckningar
V Vägledande kortidsgränsvärde. Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.
15 Samma gränsvärde uttryckt i ppm ska tillämpas för de laktater som inte har fastställda gränsvärden.
H Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga.
IOELV Indicative Occupational Exposure Limit Values.
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

Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EK-95,EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	Fast ämne.
	Färg : Olika.
Lukt	Mindre lösningsmedel slukt.
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.
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.
Självtändningstemperatur	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

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	Ej klassificerad. Beräknat uppskattad akut toxicitet (ATE) Calc ATE - 50000.00000
Akut toxicitet - Hudkontakt	Ej klassificerad.
Akut toxicitet - Inandning	Ej klassificerad. Beräknat uppskattad akut toxicitet (ATE) Calc ATE - 150.00000
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 organotoxicitet – enstaka exponering	Ej klassificerad.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Ej klassificerad.

Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EK-95,EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884

Fara vid aspiration 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.

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**

Avpollitera på lämplig avfallsplats.

13.2 Ytterligare information

Kvittblivning skall ske 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**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), etyl(S)-laktat (97-64-3), benzylalkohol (100-51-6), 1-metoxi-2-propanol (107-98-2)

Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EK-95,EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884

och användning av vissa farliga ämnen,
blandningar och varor

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

Europaparlamentets och Rådets Inte förtecknat

Förordning (EG) nr 850/2004 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

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: Farligt 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

Akronymer

Ingen.

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

 Shachihata (Europe) Ltd.**Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EK-95,EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884**

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.