

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

I HENHOLD TIL EF-FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	Permanent Marker EK-041T, EKPR-ELFT, EK-95, EK-725, EK-750, EK-780, EK-770, EK-853, EK-883, EK-884
Produktkode	EK-041T, EKPR-ELFT, EK-95, EK-725, EK-750, EK-780, EK-770, EK-853, EK-883, EK-884
Nr. CAS	Ikke anvendelig.
EF Nr.	Ikke anvendelig.
REACH Registreringsnummer	Ikke kjent.

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifisert Bruksområde(r)	sprit tusj
Bruksområde(r) som frarådes	Ikke kjent.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent	Shachihata Inc.
Firmaidentifikasjon	4-69, Amazuka-cho, Nishi-ku,
Produsentens adresse	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
Kontortid	
Forhandle	
Firmaidentifikasjon	Despec Denmark A/S
Leverandørens adresse	Vassingerødvej 25
	3540 Lynge
Postnummer	Denmark
Telefon:	0045 457 64700
Fax	Ikke kjent.
E-post	mvo@despec.dk
Kontortid	
1.4 Nødtelefonnummer	
Nødtelefonnummer	116 & 117
Kontakt	Be om giftinformasjon

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Ikke klassifisert som farlig ved håndtering.
-------------------------------------	--

2.2 Merkingselementer

	I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Produktnavn	Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EK-95,EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884
Farepiktogram(mer)	Ingen.
Varselord	Ingen.
Faresetning(er)	Ingen.
Sikkerhetssetning(er)	Ingen.

2.3 Andre farer

2.4 Tilleggsopplysninger

	Skarpe kanter kan forårsake personskade.
	Ingen.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

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

Artikler for Marker

3.1 Stoffer

Ikke anvendelig.

3.2 Stoffblandinger

FARLIGE BESTANDDELER	Nr. CAS	EF Nr. / REACH Registreringsnummer	%W/W	Faresetning(er)	Farepiktogram(mer)
Etanol	64-17-5	200-578-6 01-2119457610-43-XXXX	25-65	Flam. Liq. 2 H225	GHS02
1-metoksy-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)-2-hydroksypropionat	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: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Vanligvis ikke påkrevd.
Hudkontakt Vanligvis ikke påkrevd. Skyll huden med vann.
Øyekontakt Vanligvis ikke påkrevd. I tilfelle kontakt med øynene, skyll med rennende ferskvann på en forsiktig måte.
Inntak gjennom munnen Usannsynlig eksponeringsvei.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke forventet.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesielle krav.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

Ikke brannfarlig.

5.1 Slukningsmidler

Egnede Slukningsmidler Slukk med karbondioksid, pulverapparat, skum eller vann i spredt stråle.
Uegnede slukningsmidler Ikke benytt vannstråler.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke forventet.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmenn må bruke full verneutstyr, inkludert åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Vanligvis ikke påkrevd.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Store mengder må ikke slippes ut til overflatevann eller i kloakkavløp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle på en mekanisk måte og slipp ut i henhold til Avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se Også Avsnitt 8, 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EK-95,EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Dette produktet krever ingen spesielle forebyggende tiltak. Vask hendene og eksponert hud etter bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagringstemperatur
Lagringstid
Uforenlige materialer

Omgivende.
Stabil under normale forhold.
Ingen kjente.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Sprit tusj.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1 Kontrollparametere****8.1.1 Administrative Normer**

Administrative Normer						
STOFF.	Nr. CAS	LEN (8h TWA ppm)	LEN (8h TWA mg/m³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m³)	Anm.
Etanol	64-17-5	500	950			
1-Propanol	71-23-8	100	245			H
1-Metoksy-2-propanol (Propylenglykolmonometyleter)	107-98-2	50	180			H, E

Fylke
Norway

Kilde
Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 2018, Norge

Bemerkning
H
E

Notater
Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.
EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

8.2 Eksponeringskontroll**8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Ingen spesielle krav.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Øyevern

Vanligvis ikke påkrevd.



Hudvern

Vanligvis ikke påkrevd.



Åndedrettsvern

Normalt, ingen personlige åndedrettsvern er nødvendig.



Termiske farer

Ikke anvendelig.

8.2.3. Miljøovervåking

Store mengder må ikke slippes ut til overflatevann eller i kloakkavløp.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende

Fast stoff.
Farge : Ulike.

Lukt

Mindre løsemiddel lukt.



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

Luktterskel	Ikke kjent.
pH	Ikke kjent.
Smeltepunkt/Frysepunkt	Ikke kjent.
Nedre kokepunkt og kokeområde	Ikke anvendelig.
Flammepunkt	Ikke anvendelig.
Fordampingshastighet	Ikke kjent.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke brannfarlig.
Øvre/nedre flammepunkt eller eksplosjonsgrense	Ikke kjent.
Damptrykk	Ikke kjent.
Damptetthet	Ikke kjent.
Tetthet (g/ml)	Ikke kjent.
Relativ tetthet	Ikke kjent.
Løselighet(er)	Oppløselighet (vann) : Uløselig i vann. Løselighet (Annet) : Ikke kjent.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ikke kjent.
Viskositet	Ikke kjent.
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke-oksiderende.
9.2 Annen informasjon	Ingen.

AVSNITT10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner ventet ved riktig bruk.
10.4 Forhold som skal unngås	Ikke forventet.
10.5 Uforenlige materialer	Ikke kjent.
10.6 Farlige dekomponeringsprodukter	Ingen farlige avfallstoffer påvist.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Anses ikke som farlig under normale driftsforhold.

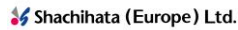
11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet - inntak gjennom munnen	Ikke klassifisert. Beregnet akutt toksisitet estimat (ATE) Calc ATE - 50000.00000
Akutt toksisitet - Hudkontakt	Ikke klassifisert.
Akutt toksisitet - Innånding	Ikke klassifisert. Beregnet akutt toksisitet estimat (ATE) Calc ATE - 150.00000
Hudkorrosjon/irritasjon	Ikke klassifisert.
Alvorlig øyeskade/irritasjon	Ikke klassifisert.
Data om hudallergi	Ikke klassifisert.
Data om sensibilisering i luftveiene	Ikke klassifisert.
Bakterie fra mutagenisitet celle	Ikke klassifisert.
Kreftfremkallende	Ikke klassifisert.
Reproduksjonstoksitet	Ikke klassifisert.
Amning	Ikke klassifisert.
STOT-enkel eksponering	Ikke klassifisert.
STOT-gjentatt eksponering	Ikke klassifisert.
Fare for aspirasjon	Ikke klassifisert.

11.2 Annen informasjon

Ikke kjent.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER



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

12.1 Toksisitet

Toksisitet - Akvatiske invertebrater	Liten giftvirkning på hvirvelløse dyr.
Toksisitet - Fisk	Liten giftvirkning på fisk.
Toksisitet - Alger	Liten giftvirkning på alger.
Toksisitet - Avleiring rom	Ikke klassifisert.
Toksisitet - Terrestrisk rom	Ikke klassifisert.

12.2 Persistens og Nedbrytbarhet

En del av komponentene er biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Informasjon finnes ikke vedrørende denne utformingen.

12.4 Mobilitet i jord

Uløselig i vann. Det antas at produktet har liten bevegelighet i jord.

12.5 Resultater av PBT og vPvB vurdering

Ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger

Ikke kjent.

AVSNITT 13: INSTRUKSER OM DISPONERING

13.1 Behandlingsmetoder for avfall

Må slippes ut på egnet avfallsstedet.

13.2 Tilleggsopplysninger

Avhending skal skje i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter og lover.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Ikke klassifisert som farlig å frakte.

14.1 UN-nummer

Ikke anvendelig

14.2 UN korrekt transportnavn

Ikke anvendelig

14.3 Transport fareklasse(r)

Ikke anvendelig

14.4 Pakkegruppe

Ikke anvendelig

14.5 Miljøfarer

Ikke klassifisert som Marin Pollutant.

14.6 Spesielle forholdsregler for bruk

Ikke kjent

14.7 Bulktransport skall utføres i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC (store beholder for bulkvarer)-koden

Ikke kjent

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Sikkerhet, helse-og miljøkrav/lovgivninger som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Europeisk Regelverk - Godkjenninger og/eller restriksjoner i bruk

Liste over stoffer som er særskilt problematiske for godkjenning

Ikke oppført

VEDLEGG XIV Liste over stoffer som

Ikke oppført

krever godkjenning

REACH: VEDLEGG XVII restriksjoner på

fremstilling, plassering på markedet og

bruk av visse farlige stoffer, blandinger

og artikler

Løpende handlingsplan for samfunnet

Forordning (EF) nr. 850/2004 om

persistente organiske forbindelser (POPs)

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer

der nedbryder ozonlaget

Forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport

og import af farlige kemikalier

Etanol (64-17-5), propan-1-ol (71-23-8), etyl-(S)-2-hydroksypropionat (97-64-3), benzylalkohol (100-51-6), 1-metoksy-2-propanol (107-98-2)

benzylalkohol (100-51-6)

Ikke oppført

Ikke oppført

Ikke oppført

Ikke oppført



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

Nasjonale forskrifter

Annet

Ikke kjent.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering for REACH er ikke utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker: 1-16

FORKORTELSER

Farepiktogram(mer)

Ingen.

GHS02: GHS: Flamme

GHS05: GHS: Korrosjon

GHS07: GHS: Utropstegn

Fareklassifisering

Flam. Liq. 2 : Brannfarlig væske, Categorie 2

Flam. Liq. 3 : Brannfarlig væske, Categorie 3

Acute Tox. 4 : Akutt toksisitet, Categorie 4

Eye Dam. 1 : Alvorlig øyeskade/irritasjon, Categorie 1

Acute Tox. 4 : Akutt toksisitet, Categorie 4

STOT SE 3 : Spesifikk toksisitet på målorgan — enkelt eksponering, Categorie 3

STOT SE 3 : Spesifikk toksisitet på målorgan — enkelt eksponering, Categorie 3

Faresetning(er)

H225: Meget brannfarlig væske og damp.

H226: Brannfarlig væske og damp.

H302: Farlig ved svelging.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H332: Farlig ved innånding.

H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetning(er)

Akronymer

Ingen.

CAS : Chemical Abstracts Service

CLP : Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger

DNEL : Utleddet Nivå med Ingen Effekt

EC : Europeiske Fellesskapet

EINECS : Europeisk Liste Over Eksisterende Kjemiske Stoffer

LEN : Langsiktig eksponeringsnorm

PBT : Persistent, Bioakkumulerende og Giftig

PNEC : Forutsatt Konsentrasjon med Ingen Effekt

REACH : Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier

STEL : Kortsiktig eksponeringsnorm

STOT : Spesifikk Toksisitet på Målorgan

vPvB : veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Ansvarsfraskrivelse

Den informasjon som denne publikasjon inneholder eller som gis til brukerne på annen måte, anses for å være nøyaktig og gis i god tro, men det er opp til brukerne å forsikre seg om at produktet egner seg for et bestemt formål. Shachihata Inc. gir ingen garanti når det gjelder produktets skikkethet til noe bestemt formål, og enhver indirekte garanti eller forhold (lovbestemt eller på annen måte) avvises med mindre avvisning hindres ved lov. Shachihata Inc. tar intet ansvar for tap eller skade (annet enn det som oppstår som følge av død eller personskade som skyldes et defekt produkt, hvis dette kan bevises), som følge av tiltro til denne informasjonen. Man kan ikke benytte seg fritt av patent-, copyright- eller designrettigheter.