Shachihata (Europe) Ltd.

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

I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2020/878

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	Permanent Marker EK-041T,EKPR-ELFT,EKPR-EXM,EK-95, EK-725, EK-750,EK-780,EK-770,EK-883,EK-884, EK-250
Produktkode	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 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede Anvendelser	Permanent tusch
Frarådede Anvendelser	Vides ikke.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent

Firmaidentifikation	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-mail	SDS@shachihata.eu
Kontortid	

Leverandør

Firmaidentifikation	Despec Sweden AB
Leverandørs adresse	Cementvägen 7 136 50 Jordbro
Postnummer	Sweden
Telefon:	+46 8 449 59 00
Fax	Ingen
e-mail	info@despec.se
Kontortid	

1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer	112
Kontakt	begär Giftinformation.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

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 af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) Ikke klassificeret som farlig ved håndtering og anvendelse.

2.2 Mærkningselementer

I henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

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

Farepiktogram(mer) Ingen.

Signalord Ingen.

Faresætning(er) Ingen.

Sikkerhedssætning(er) Ingen.

2.3 Andre farer

Ingen kendte.

2.4 Yderligere oplysninger

Ingen.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer

Ikke relevant.

3.2 Blandinger

FARLIG(E) INGREDUENS(ER)	CAS nr.	EF -nr. / REACH-registreringsnr	%W/W	Faresætning(er)	Farepiktogram(mer)
Ethanol	64-17-5	200-578-6 01-2119457610-43-XXXX	25-65	Flam. Liq. 2 H225	GHS02
1-methoxy-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

ethyllacta	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

FARLIG(E) INGREDUENS(ER)	CAS nr.	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor	EAT
benzylalkohol	100-51-6			Acute Tox. 4 (H302) : 500 Acute Tox. 4 (H332) : 1.500

Indeholder ingen ikke-klassificerede vPvB-stoffer.
Indeholder ingen ikke-klassificerede stoffer med en eksponeringsgrænse over den tilladte grænse i henhold til arbejdspladsen.
Hele ordlyden af H/P-erklæringer findes i punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Kræves normalt ikke.
Hudkontakt	Kræves normalt ikke. Vask huden med vand.
Øjenkontakt	Kræves normalt ikke. Hvis der er sket direkte øjenkontakt, skal der skylles grundigt med rigelige mængder rindende, rent vand.
Indtagelse	Usandsynlig eksponeringsvej.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen forventede.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlige krav.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede Slukningsmidler	Sluk med kuldioxid, pulver, skum eller vandtåge.
Uegnede slukningsmidler	Anvend ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen forventede.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandmænd skal bære fuld beskyttelsesdragt samt selvdrevet åndedrætsværn.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Kræves normalt ikke.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Led ikke store mængder af produktet ud i overfladevandet eller afløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Indsamles mekanisk og bortskaffes i henhold til Punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se også Punkt 8, 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Der kræves ingen særlige forholdsregler for dette produkt. Vask hænderne og berørte hudområder efter anvendelse.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringstemperatur	Omgivende.
Opbevaringstid	Stabil under normale forhold.
Materialer, der skal undgås	Ingen kendte.

7.3 Særlige anvendelser

Permanent tusch

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

8.1.1 Grænseværdier

Grænseværdier						
STOF.	CAS nr.	LTEL (8 t TWA ppm)	LTEL (8 t TWA mg/m³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m³)	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

Område	Kilde
EU	Vejledende grænseværdi
Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter om ändring i Arbetsmiljöverkets förskrifter och allmänna råd (AFS 2018:1) om hygieniska gränsvärden, 2022.

Bemærkning	Noter
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	Vejledende grænseværdi
Skin	The possibility of significant uptake through the skin.

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol — Ingen særlige krav.

8.2.2. Personligt beskyttelsesudstyr



Øjenbeskyttelse — Kræves normalt ikke.



Beskyttelse af hud — Kræves normalt ikke.



Åndedrætsværn — Det er normalt ikke nødvendigt med personligt åndedrætsværn.



Farer ved opvarmning — Ikke relevant.

8.2.3. Foranstaltninger Til Begrænsning Af Eksponering Af Miljøet — Led ikke store mængder af produktet ud i overfladevandet eller afløb.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Fast stof.
Farve	Forskellige .

Lugt	Mindre lugt af opløsningsmidler
Smeltepunkt/Frysepunkt	Vides ikke.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Vides ikke.
Antændelighed	Ikke-brandfarlig.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Vides ikke.
Flammepunkt	Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Vides ikke.
Dekomponeringstemperatur	Vides ikke.
pH	Vides ikke.
Kinematisk Viskositet	Vides ikke.
Opløselighed	Opløselighed (Vand) : Uopløselig i vand. Opløselighed (Andet) : Vides ikke.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Vides ikke.
Damptryk	Vides ikke.
Massefylde og/eller relativ massefylde	Vides ikke.
Relativ dampmassefylde	Vides ikke.
Partikelegenskaber	Vides ikke.

9.2 Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2 Kemisk Stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen forventede.

10.5 Materialer, der skal undgås

Vides ikke.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Såvidt vides ingen farlige nedbrydningsstoffer.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet - Indtagelse	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
	Beregningsmetoden : Beregnet estimatet for akut toksicitet (ATE) Calc ATE - 50000
Akut toksicitet - Hudkontakt	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Akut toksicitet - Indånding	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
	Beregningsmetoden : Beregnet estimatet for akut toksicitet (ATE) Calc ATE - 150
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Selvklassificering: Ikke klassificeret.
Hudsensibiliseringsdata	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Åndedrætssensibiliseringsdata	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Kimcellemutagenicitet	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Carcinogenicitet	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Amning	Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	Selvklassificering: Ikke klassificeret.
Gentagne STOT-eksponeringer	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.
Aspirationsfare	Beregningsmetoden : Ikke klassificeret.

11.2 Oplysninger om andre farer

Vides ikke.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Toksicitet - Hvirvelløse dyr, der lever i vand	Lav toksicitet for hvirvelløse dyr.
Toksicitet - Fisk	Lav toksicitet for fisk.
Toksicitet - Alger	Lav toksicitet for alger.
Toksicitet - Sediment Delmiljø	Ikke klassificeret.
Toksicitet - Det terrestriske delmiljø	Ikke klassificeret.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Nogle af komponenterne er biologisk nedbrydelige.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger om denne formulering.

12.4 Mobilitet i jord

Uopløselig i vand. Produktet formodes at have lav mobilitet i jord.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte.

12.7 Andre negative virkninger

Vides ikke.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffes på egnet affaldsplads.

13.2 Yderligere oplysninger

Bortskaf indhold i overensstemmelse med lokal, statslig eller national lovgivning.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke klassificeret som farligt transportgods.

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

Ikke relevant

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

14.4 Emballagegruppe

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Ikke klassificeret som Marin Forurenende.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vides ikke

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Vides ikke

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Europæisk Lovgivning - Godkendelser og/eller Anvendelsesbegrænsninger

Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder	Ikke anført
Bilag XIV FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE	Ikke anført
REACH: Bilag XVII Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og	Ethanol (64-17-5), propan-1-ol (71-23-8), ethyllacta (97-64-3), benzylalkohol (100-51-6), 1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler	
Rullende fællesskabshandlingsplan (CoRAP)	benzylalkohol (100-51-6)
Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EU) Nr. 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte	Ikke anført
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	Ikke anført
Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EU) Nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	Ikke anført

Nationale bestemmelser

Andet	Vides ikke.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En vurdering af kemisk sikkerhed i henhold til REACH er ikke blevet udført.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

De følgende punkt indeholder revisioner eller nye bemærkninger: 1-16

BILLEDTEKST

Farepiktogram(mer)	Ingen.
	GHS02: GHS: Flamme
	GHS05: GHS: Ætsning
	GHS07: GHS: Udråbstegn
Fareklassificering	Flam. Liq. 2 : Brandfarlig væske, Kategori 2
	Flam. Liq. 3 : Brandfarlig væske, Kategori 3
	Acute Tox. 4 : Akut toksicitet, Kategori 4
	Eye Dam. 1 : Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
	Acute Tox. 4 : Akut toksicitet, Kategori 4
	STOT SE 3 : Specifik målorgantoksicitet - enkel eksponering, Kategori 3
	STOT SE 3 : Specifik målorgantoksicitet - enkel eksponering, Kategori 3
Faresætning(er)	H225: Meget brandfarlig væske og damp.

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

H226: Brandfarlig væske og damp.

H302: Farlig ved indtagelse.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H332: Farlig ved indånding.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætning(er)	Ingen.
Akronymer	EAT : Estimat for Akut Toksicitet CAS : Chemical Abstracts Service CLP : Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger DNEL : Afledt nuleffektniveau EF : Europæiske Fællesskab EINECS : Den Europæiske Fortegnelse Over Markedsførte Kemiske Stoffer LTEL : Long term exposure limit (grænseværdi for langvarig eksponering) PBT : Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk PNEC : Beregnet nuleffektkoncentration REACH : Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier STEL : Short term exposure limit (grænseværdi for kortvarig eksponering) STOT : Specifik målorgantoksicitet vPvB : meget Persistent og meget Bioakkumulerende
Hovedliteratur-referencer og -kilder for data, brugt til at udarbejde SDS'en	Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Ansvarsfraskrivelse	Oplysninger indeholdt i denne publikation eller på anden måde meddelt til brugeren anses for at være korrekte og er afgivet i god tro, men det er op til brugeren selv at forsikre sig om produktets anvendelighed til hans specifikke formål. Shachihata Inc. giver ingen garanti hvad angår produktets egnethed til et bestemt formål, og enhver underforstået garanti eller betingelse (lovfæstet eller på anden måde) er udelukket, med undtagelse af tilfælde hvor lovgivningen ikke tillader en sådan udelukkelse. Shachihata Inc. er ikke ansvarlig for tab eller skader (andre end sådanne hidrørende fra død eller personskader forvoldt af et mangelfuldt produkt, såfremt dette bevises), som udspringer af tillid til disse oplysninger. Alle rettigheder forbeholdes.