

Permanent Marker EK-17,EK-19,EK-47 and EKPR-PLM

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-17,EK-19,EK-47 and EKPR-PLM
Produktkod	EK-17,EK-19,EK-47 and EKPR-PLM
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

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008	
Handelsnamn	Permanent Marker EK-17,EK-19,EK-47 and EKPR-PLM

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

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

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

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

2.3 Andra faror

Vassa kanter kan orsaka skador.

2.4 Ytterligare information

Ingen.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

Artiklar för Marker.

3.1 Ämnen

Permanent Marker EK-17,EK-19,EK-47 and EKPR-PLM

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
4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenol	140-66-9	205-426-2 01-2119541687-29-XXXX	0.1-1	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	GHS05 GHS07 GHS09

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.

Permanent Marker EK-17,EK-19,EK-47 and EKPR-PLM

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 ³)	KTV (ppm)	KTV (mg/m ³)	Anm:
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

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

Anmärkning Anteckningar
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.

Permanent Marker EK-17,EK-19,EK-47 and EKPR-PLM

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Fast ämne. Färg : Olika.
Lukt	Lösningsmedelslukt.
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.
Självantändningstemperatur	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.
Akut toxicitet - Hudkontakt	Ej klassificerad. Beräknat uppskattad akut toxicitet (ATE) Calc ATE - 3666.67000
Akut toxicitet - Inandning	Ej klassificerad.
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.

Shachihata (Europe) Ltd.

Permanent Marker EK-17,EK-19,EK-47 and EKPR-PLM

Specifik organototoxicitet – upprepad exponering	Ej klassificerad.
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

Inga särskilda försiktighetsåtgärder krävs för denna produkt.

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 ämnen som inger mycket stora betänkligheter	4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenol (140-66-9)
REACH: BILAGA XIV förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd	Inte förtecknat

Permanent Marker EK-17,EK-19,EK-47 and EKPR-PLM

REACH: Bilaga XVII Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	Xylen (1330-20-7), etylbenzen (100-41-4), butan-1-ol n-butanol (71-36-3), 4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenol (140-66-9)
Löpande handlingsplan för gemenskapen (CoRAP)	Xylen (1330-20-7), butan-1-ol (71-36-3)
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar	Inte förtecknat
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet	Inte förtecknat
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier	Inte förtecknat
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 GHS08: GHS: Hälsofara GHS09: GHS: Miljöfarligt
Riskklassificering	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 – upprepade exponering, Kategori 2 Aquatic Acute 1 : Farligt för vattenmiljön, Akut, Kategori 1 Aquatic Chronic 1 : Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 1
Faroangivelser	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226: Brandfarlig vätska och ånga. H302: Farligt vid förtäring. H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H312: Farligt 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 upprepade exponering.

Permanent Marker EK-17,EK-19,EK-47 and EKPR-PLM

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser
Akronymer

Ingen.

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

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.