

Permanent Marker EK-17, EK-19

I HENHOLD TIL EF-FORSKRIFTER 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (KME) & 2020/878

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn Permanent Marker EK-17, EK-19
Produktkode EK-17, EK-19

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
Firmaidentifikasjon Shachihata Inc.
Produsentens adresse 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
Kontortid
Forhandle
Firmaidentifikasjon Despec Sweden AB
Leverandørens adresse Cementvägen 7
136 50 Jordbro

Postnummer Sweden
Telefon: +46 8 449 59 00
Fax Ingen
E-post info@despec.se
Kontortid

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer 112
Kontakt begär Giftinformation.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Produkt som levert: Artikkel. Det er ingen juridisk forpliktelse til å gi et sikkerhetsdatablad for artikkel.

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

2.2 Merkingselementer

Permanent Marker EK-17, EK-19

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Produktnavn Permanent Marker EK-17,EK-19

Farepiktogram(mer) Ingen.

Varselord Ingen.

Faresetning(er) Ingen.

Sikkerhetssetning(er) Ingen.

2.3 Andre farer

Skarpe kanter kan forårsake personskade.

2.4 Tilleggsopplysninger

Ingen.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Artikler for markør

3.1 Stoffer

Ikke anvendelig.

3.2 Stoffblandinger

FARLIGE BESTANDDELER	Nr. CAS	EF Nr. / REACH Registreringsnummer	%W/W	Faresetning(er)	Farepiktogram(mer)
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

Permanent Marker EK-17, EK-19

FARLIGE BESTANDDELER	Nr. CAS	Særlige konsentrasjonsgrenser	M-faktor	ATE
etylbenzen	100-41-4			Acute Tox. 4 (H332) : 1.500
Xylen	1330-20-7			Acute Tox. 4 (H312) : 1100 Acute Tox. 4 (H332) : 1.500
butan-1-ol n-butanol	71-36-3			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Inneholder ingen ikke-klassifiserte vPvB-stoffer.

Inneholder ingen ikke-klassifiserte stoffer med med fagforeningsfastsatt eksponeringsgrense.

H/P-uttalelser fulle tekst finnes i avsnitt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Vanligvis ikke påkrevd.
Hudkontakt	Vanligvis ikke påkrevd.
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

Ikke sannsynlig at det trengs, men hvis nødvendig gi symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

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

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke forventet.

5.3 Råd til brannmennskaper

Brannmenn må bruke full verneutstyr, inkludert åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Permanent Marker EK-17, EK-19

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: HÅNTERING OG LAGRING

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

Omgivende.

Lagringstid

Stabil under normale forhold.

Uforenlige materialer

Ingen kjente.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

sprit tusj

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametrer

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:
Bensin, flyg-, motor-	1330-20-7					6
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

Permanent Marker EK-17, EK-19

Fylke	Kilde
EU	Indikativ Administrativ Norm Verdi
Sverige	Hygieniske gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter om ändring i Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2018:1) om hygieniska gränsvärden, 2022.
Bemerkning	Notater
6	Bensin, dieselloja, jetbränsle och villaolja/eldningsolja och andra petroleumbränslen har inga fastställda gränsvärden på grund av att de är blandningar av ett stort antal ämnen, vars halter oftast inte är kända i detalj. De varierar dessutom mellan olika bränslepartier. Nedan anges ungefärliga värden som kan användas i det förebyggande skyddsarbetet. För mätningar av kolväten kan man använda instrument som ger totalhalten av ämnena. Instrumentet ska kalibreras mot aktuellt bränsle eller t.ex. ren oktan: Rekommenderade värden för totalhalt kolväten i luft, mg/m ³ (tidsvägt medelvärde för en arbetsdag) – Flygbensin = 350, Motorbensin = 250, Alkylatbensin = 900, Jetbränsle = 250, Diesel (Mk 1)c = 350, Villaolja = 250a) Specialbensin för motordrivna arbetsredskap (svensk standard SS 155461:2008) t.ex. motorsågar.b) Kallas också Jet A-1, flygfotogen m.m.c) Diesel (Mk 2 och Mk 3) med högre aromathalter (max 20 och ca 25 %) finns också men har en begränsad marknad.
H	Hudupptag. Ämnet kan lätt upptas genom huden.
IOELV	Indikativ Administrativ Norm Verdi
Skin	The possibility of significant uptake through the skin.

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 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Fast stoff.
Farge	Diverse .
Lukt	løsemiddellukt.
Smeltepunkt/Frysepunkt	Ikke kjent.

Permanent Marker EK-17, EK-19

Kokepunkt eller innledende kokepunkt og Ikke kjent.

kokeintervall

Antennelighet Ikke brannfarlig.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense Ikke kjent.

Flammepunkt Ikke anvendelig.

Selvantennelsestemperatur Ikke kjent.

Spaltingstemperatur Ikke kjent.

pH Ikke kjent.

Kinematisk Viskositet Ikke kjent.

Løselighet Oppløselighet (vann) : Uløselig i vann.

Løselighet (Annet) : Ikke kjent.

Fordelingskoeffisient n oktanol/vann Ikke kjent.

(logaritmisk verdi)

Damptrykk Ikke kjent.

Tetthet og/eller relativ tetthet Ikke kjent.

Relativ dampetthet Ikke kjent.

Partikkelegenskaper Ikke kjent.

9.2 Andre opplysninger

Ingen.

AVSNITT10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko 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 nedbrytingsprodukter

Ingen farlige avfallstoffer påvist.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Anses ikke som farlig under normale driftsforhold.

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet - inntak gjennom munnen Selvklassifisering: Ikke klassifisert.

Akutt giftighet - Hudkontakt Beregningsmetode : Ikke klassifisert.

Beregningsmetode : Beregnet akutt giftighet estimat Calc ATE - 3666.67

Permanent Marker EK-17, EK-19

Akutt giftighet - Innånding	Selvklassifisering: Ikke klassifisert.
Hudkorrosjon/irritasjon	Selvklassifisering: Ikke klassifisert.
Alvorlig øyeskade/irritasjon	Selvklassifisering: Ikke klassifisert.
Data om hudallergi	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Data om sensibilisering i luftveiene	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Bakterie fra mutagenisitet celle	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Kreftfremkallende	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode : Ikke klassifisert.
Amning	Ikke klassifisert
STOT-enkel eksponering	Selvklassifisering: Ikke klassifisert.
STOT-gjentatt eksponering	Selvklassifisering: Ikke klassifisert.
Fare for aspirasjon	Selvklassifisering: Ikke klassifisert.

11.2 Opplysninger om andre farer

Ikke kjent.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

En del av komponentene er biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne

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 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente.

12.7 Andre skadevirkninger

Ikke kjent.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Må slippes ut på egnet avfallsstedet.

Permanent Marker EK-17, EK-19

13.2 Tilleggsopplysninger

Dette produktet krever ingen spesielle forebyggende tiltak.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Ikke klassifisert som farlig å frakte.

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke anvendelig

14.2 FN forsendelsesnavn

Ikke anvendelig

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig

14.4 Emballasjegruppe

Ikke anvendelig

14.5 Miljøfarer

Ikke klassifisert som Marin Pollutant.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke kjent

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke kjent

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

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
krever godkjenning

Ikke oppført

REACH: VEDLEGG XVII restriksjoner på Xylen (1330-20-7), etylbenzen (100-41-4), butan-1-ol n-butanol (71-36-3)
fremstilling, plassering på markedet og
bruk av visse farlige stoffer, blandinger
og artikler

Løpende handlingsplan for samfunnet Xylen (1330-20-7), butan-1-ol (71-36-3)

Forordning (EU) nr. 2019/1021 om
persistente organiske forbindelser (POPs)

Ikke oppført

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer
der nedbryder ozonlaget

Forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport
og import af farlige kemikalier

Ikke oppført

Nasjonale forskrifter

Permanent Marker EK-17, EK-19

Annet

Ikke kjent.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendelig.

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

GHS08: GHS: Helsefare

Fareklassifisering

Flam. Liq. 2 : Brannfarlig væske, Categorie 2

Flam. Liq. 3 : Brannfarlig væske, Categorie 3

Acute Tox. 4 : Akutt giftighet, Categorie 4

Asp. Tox. 1 : Fare for aspirasjon, Categorie 1

Acute Tox. 4 : Akutt giftighet, Categorie 4

Skin Irrit. 2 : Hudkorrosjon/irritasjon, Categorie 2

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

Acute Tox. 4 : Akutt giftighet, Categorie 4

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

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

STOT RE 2 : Spesifikk toksisitet på målorgan — gjentatt eksponering, Categorie 2

Faresetning(er)

H225: Meget brannfarlig væske og damp.

H226: Brannfarlig væske og damp.

H302: Farlig ved svelging.

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H312: Farlig ved hudkontakt.

H315: Irriterer huden.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H332: Farlig ved innånding.

Permanent Marker EK-17, EK-19

H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetning(er)

Ingen.

Akronymer

ATE : Anslåtte verdien for Akutt Giftighet

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 Kommersiell 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

Viktige litteraturhenvisninger og kilder for Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

data som brukes til å compilere

sikkerhetsdatabladet

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.