

Water Based Inks Marker

I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2015/830

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	Water Based Inks Marker
Produktkode	EK-241, EK-242, EK-243, EK-244, EK-2305, EK-231, EK-232, EK-233, EK-234, EK-235, EK-236, EK-237, EK-238, EKT-2, EKT-25TT, EKT-25TT/4W1, EKT-25TT/4W2, EKT-25TT/4W3, EK-370, EK-803, EK-804, EPF-240, EPF
CAS nr.	Ikke relevant.
EF -nr.	Ikke relevant.
REACH-registreringsnr	Vides ikke.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede Anvendelser	ikke-permanent blæk
Frarådede Anvendelser	Vides ikke.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent	
Firmaidentifikation	Shachihata Inc.
Tillverkarens 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-mail	chem-analysis@ngy.shachihata.co.jp
Kontortid	

Leverandør	
Firmaidentifikation	Millerpen Co. A/S
Leverandørs adresse	Langebrogade 5 1411 København K Denmark
Postnummer	Vides ikke.
Telefon:	0045 43 62 1111
Fax	0045 43 62 1646
e-mail	js@millerpen.dk
Kontortid	

1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer	112
Kontakt	anmode om giftinformation

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

2.2 Mærkningselementer

Produktnavn	I henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP) Water Based Inks Marker
Farepiktogram(mer)	Ingen.
Signalord	Ingen.
Faresætning(er)	Ingen.
Sikkerhedssætning(er)	Ingen.

2.3 Andre farer

skarpe kanter kan forårsage personskade

2.4 Yderligere oplysninger

Ingen.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Water Based Inks Marker

Artikler til markør .

3.1 Stoffer

Ikke relevant.

3.2 Blandinger

FARLIG(E) INGREDUENS(ER)	CAS nr.	EF -nr. / REACH- registreringsnr	%W/W	Faresætning(er)	Farepiktogram(mer)
propan-1-ol	71-23-8	200-746-9 01-2119486761-29-XXXX	10-20	Flam. Liq. 2 H225 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H336	GHS02 GHS05 GHS07
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	203-872-2 01-2119457857-21-XXXX	1-10	Acute Tox. 4 H302	GHS07
glycerol	56-81-5	200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	10-20	Ikke klassificeret	Ingen
1,2-ethandiol	107-21-1	203-473-3 01-2119456816-28-XXXX	1-20	Acute Tox. 4 H302	GHS07
Carbon sort	1333-86-4	215-609-9 01-2119384822-32-XXXX	1-15	Ikke klassificeret	Ingen

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

Ikke-brandfarlig.

5.1 Slukningsmidler

Egnede Slukningsmidler Som egnet for omgivende ild.
 Uegnede slukningsmidler Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen forventede.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandmænd skal bære fuld beskyttelsesdragt samt selvrevet 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: HÅNTERING 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

Water Based Inks Marker

Opbevaringstemperatur Omgivende.
 Opbevaringstid Stabil under normale forhold.
 Materialer, der skal undgås Ingen kendte.
7.3 Særlige anvendelser ikke-permanent blæk

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/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Anm:
Ethylenglycol (1,2-Ethandiol, Glycol)	107-21-1	10	26			E, H
Ethylenglycol, forstøvet	107-21-1		10			
Ethylene glycol	107-21-1	20	52	40	104	IOELV, Skin
Diethylenglycol	111-46-6	2.5	11			
Carbon black	1333-86-4		3.5			K
1-Propanol (n-Propylalkohol)	71-23-8	200	500			H

Område Kilde
 Danmark Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, Danmark, 2020
 EU EU Occupational Exposure Limits

Bemærkning Noter
 E betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi.
 H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.
 IOELV Indicative Occupational Exposure Limit Values.
 Skin The possibility of significant uptake through the skin.
 K betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

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

Water Based Inks Marker

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Fast stof.
	Farve : Forskellige .
Lugt	Vides ikke.
Lugttærskel	Vides ikke.
pH	Vides ikke.
Smeltepunkt/Frysepunkt	Vides ikke.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke relevant.
Flammepunkt	Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Vides ikke.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke-brandfarlig.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Vides ikke.
Damptryk	Vides ikke.
Dampmassefylde	Vides ikke.
Massefylde (g/ml)	Vides ikke.
Relativ massefylde	Vides ikke.
Opløselighed	Opløselighed (Vand) : Artikel : Uopløselig i vand. Opløselighed (Andet) : Vides ikke.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Vides ikke.
Selvantændelsestemperatur	Vides ikke.
Dekomponeringstemperatur (°C)	Vides ikke.
Viskositet	Vides ikke.
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosionsfarlig.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

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

Ingen risiko forventes under normale brugsforhold.

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - Indtagelse	Lav akut toksicitet
Akut toksicitet - Hudkontakt	Lav akut toksicitet
Akut toksicitet - Indånding	Lav akut toksicitet
Hudætsning/-irritation	Ikke-irriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke-irriterende
Hudsensibiliseringsdata	Ikke klassificeret
Åndedrætssensibiliseringsdata	Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	Der er intet tegn på mutagent potentiale.
Carcinogenicitet	Ingen beviser på carcinogenicitet.
Reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret
Amning	Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret
Aspirationsfare	Ikke klassificeret

11.2 Andre oplysninger

Water Based Inks Marker

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

Artikel : Uopløselig i vand. Produktet formodes at have lav mobilitet i jord.:
Vandbaseret blæk: Opløselig i vand.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6 Andre negative virkninger

Vides ikke.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Bortskaffes på egnet affaldsplads.

13.2 Yderligere oplysninger

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale, amtslige eller Bortskaffelse
skal ske i overensstemmelse med lokale, regionale eller nationale forskrifter.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke klassificeret som farligt transportgods.

14.1 UN-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 i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

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 Ikke anført

meget store betænkeligheder

Bilag XIV FORTEGNELSE OVER Ikke anført

STOFFER, DER KRÆVER

GODKENDELSE

Water Based Inks Marker


REACH: Bilag XVII Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler	1,2-ethandiol (107-21-1), 2,2'-oxydiethanol (111-46-6), propan-1-ol (71-23-8)
Rullende fællesskabshandlingsplan (CoRAP)	2,2'-oxydiethanol (111-46-6), Carbon sort (1333-86-4)
Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 850/2004 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

BILLEDETEKST

Farepiktogram(mer)	Ingen. GHS02: GHS: Flamme GHS05: GHS: Ætsning GHS07: GHS: Udråbstegn
Fareklassificering	Flam. Liq. 2 : Brandfarlig væske, Kategori 2 Acute Tox. 4 : Akut toksicitet, Kategori 4 Eye Dam. 1 : Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1 STOT SE 3 : Specifik målorgantoksicitet - enkel eksponering, Kategori 3
Faresætning(er)	H225: Meget brandfarlig væske og damp. H302: Farlig ved indtagelse. H318: Forårsager alvorlig øjenskade. H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Sikkerhedssætning(er) Akronymer	Ingen. 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 nuleffekt-koncentration 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
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,

 Shachihata (Europe) Ltd.

Water Based Inks Marker

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.