

# SIKKERHETSDATABLAD

## Pica INK, Marker for Deep Holes

### 1 Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** Pica INK, Marker for Deep Holes

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det advares mot

**Bruksområder:** Dypt hull/markør

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Firmanavn:** Pica-Marker  
**Postadresse:** Sonnengarten 11,  
**Postnr:** D-91356  
**Poststed:** Kirchehrenbach  
**Land:** Germany  
**Telefon:** (++49) 09191 320 40 30  
**E-post:** [stephan.moeck@pica-marker.com](mailto:stephan.moeck@pica-marker.com)  
**Hjemmeside:** <http://www.pica-marker.com/>

#### 1.4 Nødtelefonnummer

**Nødtelefon:** Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00. Ved akutte tilfeller: 113

### 2 Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering i henhold til CLP (EC)  
No 1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Liq. 2; H225
Eye Dam. 1; H318
STOT SE3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

#### 2.2 Merkingselementer



Signalord: Fare

#### Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### **Sikkerhetssetninger**

P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt.  
P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.  
P501 Innhold/holder leveres til godkjent fyllplass i henhold til lokale forskrifter

## **2.3 Andre farer**

Ikke PBT eller vPvB.

## **3 Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**

### **3.2 Stoffblandinger**

<b>Komponentnavn</b>	<b>Identifikasjon</b>	<b>Klassifisering</b>	<b>Innhold</b>
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	< 65 %
Propan-1-ol	CAS-nr.: 71-23-8 EG-nr.: 200-746-9 Indexnr.: 603-003-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H336	< 31 %
Solvent Black 29	CAS-nr.: 61901-87-9	Aquatic Chronic 2; H411	< 19 %
Butan-1-ol	CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr.: 200-751-6 Indexnr.: 603-004-00-6	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H302 STOT SE3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H336	< 5,5 %
Basic Blue 7	CAS-nr.: 2390-60-5 EG-nr.: 219-232-0	Acute tox. 3; H301 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,5 %

Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

## **4 Førstehjelpstiltak**

### **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Innånding** Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

**Hudkontakt** Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

**Øyekontakt**

Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

#### **Svelging**

Fremkall brekninger hvis personen er ved bevissthet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

### **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Symptomene: Se avsnitt 11 for mer detaljerte opplysninger om helsevirkninger og symptomene.

### **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandle symptomatisk.

## **5 Brannsløkkingstiltak**

### **5.1 Sløkkingsmidler**

**Passende brannslukningsmidler** Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.  
**Uegnet brannslukningsmidler** Vannjet,

### **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

**Brann- og eksplosjonsfarer** Meget brannfarlig væske og damp.  
**Farlige forbrenningsprodukter** Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenforbindelser (NO<sub>x</sub>).

### **5.3 Råd til brannmannskaper**

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Bruk vannspray til å avkjøle beholdere.

## **6 Tiltak ved utilsiktet utslipp**

### **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ventiler godt. Fjern alle antennelseskilder. Unngå innånding av damp.

### **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

### **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Søl demmes og suges opp med sand, jord eller annet ikke-brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall.

### **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 7 for opplysninger om sikker håndtering.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## **7 Håndtering og lagring**

## 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper. Unngå kontakt med huden og øynene. Fare for dampansamling ved gulv og i lavtliggende områder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Følg god kjemikaliehygiene. Vask hendene før pauser, før røyking og før inntak av mat og drikke.

## 7.2 Villkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt og kjølig sted. Må ikke oppbevares nær varmekilder eller utsettes for høye temperaturer. Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se seksjon 1.2.

## 8 Eksponeringskontroll / personbeskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

Yrkeshygiene grenseverdier (gjelder inhalerte luften)

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5	500 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>	
Propan-1-ol	CAS-nr.: 71-23-8 EG-nr.: 200-746-9 Indexnr.: 603-003-00-0	100 ppm 245 mg/m <sup>3</sup> (H)	
Butan-1-ol	CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr.: 200-751-6 Indexnr.: 603-004-00-6	25 ppm 75 mg/m <sup>3</sup> (HT)	2007

H - Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

T - Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Begrensning av eksponering på arbeidsplassen**

Sørg for god ventilasjon. Se seksjon 7 og 8.

**Verneutstyr**



Åndedrettsvern

Ved høye konsentrasjoner må det brukes egnet åndedrettsvern. For kortere perioder: Åndedrettsvern med gassfilter A (brunt).

Håndvern

Øyevern

Bruk vernehansker av: Kloroprengummi. Naturgummi (lateks).  
Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Hud- og kroppsvern

Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Bruk normal verneutstyr

## 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Utseende/farge</b>	Væske. Diverse farger.
<b>Lukt</b>	Karakteristisk. Alkoholduft
<b>Luktterskel</b>	Ikke kjent.
<b>pH</b>	Ikke kjent.
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	Ikke kjent.
<b>Kokepunkt/kokeområde</b>	78 °C
<b>Flammepunkt</b>	13 °C
<b>Fordampingshastighet</b>	Ikke kjent.
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke kjent.
<b>Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	1,4 % vol/vol
<b>Damptrykk</b>	5,7 kPa (20 °C)
<b>Damptetthet</b>	Ikke kjent.
<b>Tetthet</b>	0,85 g/cm <sup>3</sup>
<b>Løselighet</b>	Moderat oppløselig i vann.
<b>Organisk løsningsmiddel</b>	Løselig.
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Ikke kjent.
<b>Antenningsstemperatur</b>	360 °C
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke kjent.
<b>Viskositet</b>	7 mPas (20 °C)
<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	Ikke kjent.
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	Ikke kjent.
<b>Tørrestoff</b>	Ikke kjent

### 9.2 Andre opplysninger

Ikke kjent.

## 10 Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesifikke data.

## 10.4 Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme eller kontakt med oksiderende stoffer. Reagerer kraftig med alkaliske metaller og metallpulver.

## 10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksiderende stoffer. Unngå alkalier, sterke syrer og varme.

## 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenforbindelser (NO<sub>x</sub>).

## 11 Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon for hele blandingen:

<b>Alminnelig helsefarer</b>	Ikke kjent.
<b>Akutt giftighet</b>	Ikke kjent.
<b>Irritasjon</b>	Ikke kjent.
<b>Etsende virkning</b>	Gir alvorlig øyeskade.
<b>Allergi</b>	Ingen spesielle helsefarer angitt.
<b>Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering</b>	Ingen opplysninger.
<b>Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering</b>	Ingen opplysninger.
<b>CMR-virkninger</b>	Ikke kjent.

Potensielle akutte effekter:

<b>Innånding</b>	Langvarig eller gjentatt eksponering kan gi: Hodepine. Søvnighet, svimmelhet, forvirring. I høye konsentrasjoner virker damper sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Hudkontakt Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon.
<b>Hudkontakt</b>	Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon.
<b>Øyekontakt</b>	Direkte kontakt kan medføre irritasjon. Gir alvorlig øyeskade.
<b>Svelging</b>	Ingen opplysninger.

Tilgjengelige toksikologiske data for innholdsstoffer:

<b>Komponentnavn</b>	<b>Eksponering</b>	<b>Dosering</b>

## 12 Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Produktet inneholder et stoff som kan medføre skadelige langtidseffekter i vannmiljøet.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produktet forventes å være bionedbrytbart.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulerer ikke.

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen opplysninger.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB -vurdering

Utgitt dato: 2016-03-14

7)

Versjon 1

Side 6 (av

Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

## **12.6 Andre skadevirkninger**

Ikke kjent.

## **13 Disponering**

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

<b>Produktet er klassifisert som farlig avfall</b>	Ja
<b>Avfallskode EAL</b>	EAL: 08 01 11 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

## **14 Transportopplysninger**

### **14.1 FN-nummer**

ADR	1263
RID	1263
IMDG	1263
ICAO/IATA	1263

### **14.2 FN-forsendelsesnavn**

ADR	MALING
RID	MALING
IMDG	PAINT
ICAO/IATA	PAINT

### **14.3 Transport fareklasse(r)**

ADR	3
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

### **14.4 Emballasjegruppe**

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

### **14.5 Miljøfarer**

Ikke relevant

### **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

EmS	F-E, S-E
-----	----------

### **14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke relevant

## 15 Opplysninger om bestemmelser

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

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Fastsatt 6. desember 2011 nr. 1358.

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (2011)

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført.

## 16 Andre opplysninger

<b>Utfyllende opplysninger</b>	Informasjonen i dette HMS-databladet er basert på vår kunnskap per i dag samt gjeldende nasjonalt regelverk. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, bruk, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.
<b>Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]</b>	Flam. Liq. 2; H225; Eye Dam. 1; H318; STOT SE3; H336; Aquatic Chronic 3; H412;
<b>Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3)</b>	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H318 Gir alvorlig øyeskade. H400 Meget giftig for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H315 Irriterer huden. H302 Farlig ved svelging. H226 Brannfarlig væske og damp. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H301 Giftig ved svelging
<b>Historikk Utgitt dato</b>	-
<b>Dato for forrige utgave</b>	Ingen tidligere validering
<b>Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet</b>	Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten