

SÄKERHETSDATABLAD

Pica INK, Marker for Deep Holes

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Pica INK, Marker for Deep Holes

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds från

Användningsområde: Djuphålsenna.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företags namn:	Pica-Marker
Postadress:	Sonnengarten 11,
Postnr:	D-91356
Postort:	Kirchehrenbach
Land:	Germany
Telefon:	(++49) 09191 320 40 30
E-post:	stephan.moeck@pica-marker.com
Webbadress:	http://www.pica-marker.com/

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon: 112

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning 1272/2008 (CLP):	Flam. Liq. 2; H225
	Eye Dam. 1; H318
	STOT SE3; H336
	Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden.
P261 Undvik att inandas damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P501 Innehållet / behållaren lämnas till avfallsbehandlare.

2.3 Andra faror

Är ej klassificerad som PBT/vPvB enligt gällande lagstiftning.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
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 %

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj ögat med rikliga mängder vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär och ta ut eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.
Förtäring	Framkalla kräkning om personen inte är medvetslös. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Behandla symptomatiskt. Vid långvarig inandning: Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information saknas.

5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.
Olämpliga släckmedel	Vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Farliga förbränningsprodukter Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO). Kväveföreningar (NOX).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd vatten till avkylning av behållare.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddskläder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd föreskriven skyddsutrustning (punkt 8). Sörj för god ventilation. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik inandning av ångor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till avlopp mark och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp spill med ej brännbart absorberande material. Skölj spillplatsen med rikliga mängder vatten. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering, se avsnitt 7
 Information beträffande personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
 Information beträffande avfallshantering, se avsnitt 13.

7 Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med hud och ögon. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Följ god kemikaliehygien. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i tättsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe. Får inte förvaras nära värmekällor eller utsättas för höga temperaturer. Explosionsrisk vid uppvärmning i sluten behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (gäller halt i inandningsluften)

Ämne	Identifiering	Värde	Lagstiftning
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5	Nivågränsvärde (NGV): 500 ppm Nivågränsvärde (NGV): 1000 mg/m ³ KTV: 1000 ppm KTV: 1900 mg/m ³	AFS 2011:18
Propan-1-ol	CAS-nr.: 71-23-8 EG-nr.: 200-746-9 Indexnr.: 603-003-00-0	Nivågränsvärde (NGV): 150 ppm Nivågränsvärde (NGV): 350 mg/m ³ KTV: 250 ppm KTV: 600 mg/m ³	AFS 2011:18
Butan-1-ol	CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr.: 200-751-6 Indexnr.: 603-004-00-6	Nivågränsvärde (NGV): 15 ppm Nivågränsvärde (NGV): 45 mg/m ³	AFS 2011:18

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponering på arbetsplatsen

Sörj för god ventilation.

Rekommenderade övervakningsprocedurer

Inte relevant.

Personlig skyddsutrustning



Andningsskydd

Ögonskydd

Skyddshandskar

Skyddskläder

Använd lämpligt andningsskydd vid höga koncentrationer. Vid kortare perioder: Andningsskydd med gasfilter A (brun).

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

Använd skyddshandskar av: Kloropregummi. Naturgummi (latex).

Vanliga arbetskläder.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska. Penna. Flera färger.
Lukt	Karaktäristisk. Alkohollukt.
Luktröskel	Data saknas
pH-värde	Inte relevant.
Smältpunkt/frys punkt	Data saknas
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	78 °C
Flampunkt	13 °C
Avdunstningshastighet	Data saknas
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Undre explosionsgräns: 1,4 % vol/vol
Ångtryck vid 20°C	5,7 kPa
Ångdensitet	Data saknas
Relativ densitet vid 20°C	0,85 g/cm ³
Löslighet	Delvis olöslig i vatten. Löslig i många organiska lösningsmedel.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Data saknas
Självtändningstemperatur	360 °C
Sönderfallstemperatur	Data saknas.
Viskositet	< 7 mPas.
Explosiva egenskaper	Produkten är inte explosiv.
Oxiderande egenskaper	Data saknas

9.2 Annan information

Ingen annan information.

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivetsrisker med denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och normal användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik exponering för värme och kontakt med starka oxidationsmedel. Reagerar häftigt med alkalimetaller och metallpulver

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Undvik baser, starka syror och värme.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO). Kväveföreningar (NOX).

11 Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information för blandningen som helhet:

Akut toxicitet	Ingen känd hälsorisk
Irritation	Ingen känd hälsorisk
Frätande effekt	Orsakar allvarliga ögonskador.
Sensibilisering	Ingen känd hälsorisk
Toxicitet vid upprepad dosering	Ingen känd hälsorisk
Cancerogenitet	Ingen känd hälsorisk
Mutagenitet	Ingen känd hälsorisk
Reproduktionstoxicitet	Ingen känd hälsorisk

Information om effekter via sannolika exponeringsvägar:

Förtäring	Ingen känd hälsorisk
Inandning	Långvarig eller upprepad exponering kan ge: Huvudvärk. Trötthet, yrsel, förvirring. I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Hudkontakt	Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation. Vid långvarig kontakt kan produkten missfärga huden.
Ögonkontakt	Direkt kontakt kan medföra irritation. Orsakar allvarliga ögonskador.

Tillgängliga toxikologiska data för ingående ämnen:

Ämne	Exponering	Dos

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten innehåller ett ämne som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Klassificeras ej som PBT/vPvB enligt gällande lagstiftning.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information.

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Farligt avfall enligt Avfallsförordningen 2011:927	Ja
Föreslagen EWC-kod	08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen och som enligt 13 b § ska anses vara farligt avfall.

14 Transportinformation

14.1 UN-nummer

<u>ADR</u>	1263
<u>RID</u>	1263
<u>IMDG</u>	1263
<u>ICAO/IATA</u>	1263

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	FÄRG
RID	FÄRG
IMDG	PAINT
ICAO/IATA	PAINT

14.3 Faroklass för transport

ADR	3
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror

IMDG Marine Pollutant	Nej
-----------------------	-----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

14.7 Bulktransport enligt Bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej relevant

15 Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach-förordningen)
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen)
Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2011:18) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
Avfallsförordning (2011:927)

15.2 Kemikalisäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig.

16 Annan information

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 2; H225; Eye Dam. 1; H318; STOT SE3; H336; Aquatic Chronic 3; H412;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser	H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H301 Giftigt vid förtäring. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H302 Skadligt vid förtäring. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H315 Irriterar huden. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatabladet	Information från leverantören
Upplysningar som lagt till, raderats eller reviderats	-