

Sikkerhetsdatablad

PERMANENT MARKER

Versjon 1.0

Utarbeidet: 28-08-2018

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: PERMANENT MARKER - (Black ink, Blue ink, Green ink, Red ink)

Varenummer: 006535, 006694.

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og ikke anbefalt bruk

Bruksområde: Marker.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet:

Selskapsopplysninger: Julia AB
Box 363, SE-532 24 SKARA
Sverige
Telefon: +46(0)511-24600
www.jula.com

Kontakt: info@jula.no, chem@jula.com.
Jula kundeservice: 67 90 01 33 (man-fre kl 8-20, lør-søn kl 10-17)

1.4 Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen nr. 1272/2008 CLP

Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336.

2.2 Merkingselementer nr. 1272/2008 CLP

Faresymbol



Signalord:

Fare

Inneholder: 1-metoksy-2-propanol.

H-setninger:

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

P-setninger:

Allmenne:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Sikkerhetsdatablad

PERMANENT MARKER

Versjon 1.0

Utarbeidet: 28-08-2018

Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

P233 Hold beholderen tett lukket.

Tiltak:

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Oppbevaring:

-

Disponering:

-

Annen merking:

-

2.3 Andre farer

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoff:

-

3.2 Stoffblandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
64-17-5 / 200-578-6	-	Etanol	50	Flam. Liq. 2; H225.
107-98-2 / 203-539-1	-	1-metoksy-2-propanol	35-36	Flam. Liq. 3; H226, STOT SE 3; H336.
26099-09-2 / 607-861-7	-	(2R,3R)-2,3-dimethylbutanedioic acid	9-10	Eye Irrit. 2; H319,
509-34-2 / 208-096-8	-	3',6'- bis(diethylamino)spiro[isobenzofuran- 1(3H),9'-[9H]xanthene]-3-one	<4	Acute Tox. 4; H302, Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Chronic 2; H411.

3.3 Annen informasjon:

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i avsnitt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

Sikkerhetsdatablad

PERMANENT MARKER

Versjon 1.0

Utarbeidet: 28-08-2018

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelt:** En generell regel bør være at man alltid tilkaller lege hvis man er i tvil om symptomene.
- Innånding:** Flytt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro. Kontakt umiddelbart lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Løsne trange klær som krager, slips eller belte.
- Hudkontakt:** Vask huden grundig med såpe og rennende vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ved vedvarende irritasjon: Søk legehjelp. Ved kontakt med klær: Skyll umiddelbart klær med mye vann.
- Øye:** Skyll straks med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege.
- Inntak:** Skyll munnen grundig med vann. Flytt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro. Drikk 2-3 glass vann. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Kontakt umiddelbart lege ved ubehag.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Dampe forårsaker kvalme, svimmelhet.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkingsmidler

Brannslökkingsmidler: Alkoholbestandig skum, karbondioksid eller slukkepulver.

Uegnete brannslökkingsmidler:

Ikke bruk direkte vannstråle, kan spre brannen.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Meget brannfarlig væske og damp.

Farlige forbrenningsprodukter:

Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

Dampene fra løsningsmiddel kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

5.3 Råd for brannmannskap:

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern/sikkerhetshjelm. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

Sikkerhetsdatablad

PERMANENT MARKER

Versjon 1.0

Utarbeidet: 28-08-2018

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå kontakt med øyne, huden eller klær. Hold ubeskyttede personer borte. Eliminer alle antennelseskilder.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Eliminer alle antennelseskilder. Røyking forbudt.

Tørk opp mindre utslipp med en klut.

Større utslipp: Søl demmes og suges opp med sand, vermikulit eller annet absorberende materiale. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for avhending. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med vann.

Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Unngå kontakt med hud og øyne. Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevar i original beholder på et kjølig, tørr godt ventilert sted. Skal beskyttes mot direkte sollys. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Unngå støt eller friksjon.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere - grenseverdier:

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Verdi:	Anm:	Referanser:
64-17-5	Etanol	500 ppm 950 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2013
107-98-2	1-metoksy-2-propanol	50 ppm 180 mg/m ³	H	Best. nr. 704, 2013

Sikkerhetsdatablad

PERMANENT MARKER

Versjon 1.0

Utarbeidet: 28-08-2018

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak:

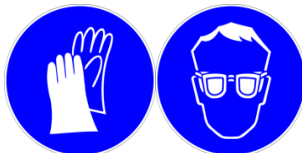
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig.

Generelt:

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vann for skylling av øyne skal finnes tilgjengelig. Unngå kontakt med hud og øyne.

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.



Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig under normal bruk av produktet. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk åndedrettsvern med filter A.

Håndvern:

Bruk vernehansker. Ta kontakt og rådfør med hanskeleverandør angående gjennomtrengningstid etc. E374. Mulighet: Nitril/PVC hansker >480 min.

Øyevern:

Anbefaling: Bruk godkjente tettsittende vernebriller. EN 166.

Kroppsvern:

Arbeidsverneklær.

Begrensning av eksponering av miljøet:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende: Flytende (i lukket beholder)	Farge: Produkt-spesifikk	Lukt: Svak	PH: -	Viskositet: -
Smelte/frysepunkt: -	Kokepunkt: 105°C	Relativ tetthet: -	Damptrykk: -	Flammepunkt: 21°C
Ekspløsjongrense: -	Løselighet: -	Selvantennelighet: -	Antennelsestemperatur: -	

Sikkerhetsdatablad

PERMANENT MARKER

Versjon 1.0

Utarbeidet: 28-08-2018

9.2 Andre opplysninger:

-

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:** Stabilt produkt ved normale forhold.
- 10.2 Kjemisk stabilitet:** Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**
Ingen kjente.
- 10.4 Forhold som skal unngås:**
Varme, flammer og gnister.
- 10.5 Uforenlige materialer:** Sterke oksidasjonsmidler, sterke syrer, sterke baser.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:**
Karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

- Akutt toksisitet:** Ikke klassifisert.
- Etanol 64-17-5:
Oral – LD50 – rotte: 7060 mg/kg
Innånding – LC50 – rotte: 20000 ppm/10 t.
- 1-metoksy-2-propanol 107-98-2:
Dermal – LD50 – kanin: 13 gm/kg
Innånding – LC50 – rotte: 10000 ppm/5 t.
- Irritasjon/etsing av huden:** Ikke klassifisert.
- Alvorlig øyeskade/-irritasjon:** Gir alvorlig øyeyritasjon.
- Framkalling av hud- og luftveisallergi:** Ikke klassifisert.
- Kimcellemutagenisitet:** Ikke klassifisert.
- Evne til å framkalle kreft:** Ikke klassifisert.
- Forplantningsgiftighet:** Ikke klassifisert.
- STOT, enkelteksponering:** Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- STOT, gjentatt eksponering:** Ikke klassifisert.
- Aspireringsfare:** Ikke klassifisert.

Sikkerhetsdatablad

PERMANENT MARKER

Versjon 1.0

Utarbeidet: 28-08-2018

Konklusjon/Spesifikke effekter:

-

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

Økotoksisitet: Ikke klassifisert.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen data tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne: Ingen data tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen data tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Andre skadevirkninger: Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Generelt:

Unngå utslipp til miljøet.

Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

Forurenset emballasje:

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt:

Farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1993	1993
14.2 Korrekt transportnavn, UN	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S (Etanol)	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (Ethanol)
14.3 Transportfareklasse(r)	3	3
14.4 Emballasjegruppe	II	II
14.5 Miljøfarer EMS:	Nei F-E, S-E	No F-E, S-E

Sikkerhetsdatablad

PERMANENT MARKER

Versjon 1.0

Utarbeidet: 28-08-2018

Annen informasjon	LQ: 1 L. Tunnel: D/E	LQ: 1 L. Tunnel: D/E
-------------------	-------------------------	-------------------------

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

-

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EU 830/2015. CLP 1272/2008.
Norske forskrifter m.v.: best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning. best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften. best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid. best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

Ytterligere informasjon: Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produkt.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved svelging.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Annet:

Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.

Validert av:

SRS

www.hms-datablad.com