

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** 7436796, 2189369, 2069940 (Dokumental MA 2015 black)
- **Registreringsnummer**
Komponentene i denne blekk er alle forhåndsregistrert i henhold til 1907/2006 / EC (REACH).
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
For tiden er det ikke identifisert slike søknader
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** alkoholisk permanent markør blekk
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
Staples Europe B.V.
PO Box 23456
1100 DZ Amsterdam
The Netherlands
00800 5000 3000
www.staples.eu
reach@staples-solutions.com
- **Avdeling for nærmere informasjon:**
Produsent av blekk:
msds@dokumental.de
- **1.4 Nødtelefonnummer**
Bare gjelder for blekk:
+47 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.



GHS08 Helsefare

Muta. 2 H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader.



GHS05 Etsende virkning

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02



GHS05



GHS08

- **Varselord Fare**
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
Benzenesulfonic acid, 4-Cl10-13-sec-alkylderivs.
C.I. Solvent Orange 3
- **Faresetninger**
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(fortsatt på side 2)

Handelsnavn: 7436796, 2189369, 2069940 (Dokumental MA 2015 black)

(fortsett fra side 1)

Sikkerhetssetninger

- P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
- P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
- P103 Les etiketten før bruk.
- P241 Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
- P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
- 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.
- P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER/en lege.
- P321 Særlig behandling (se på etiketten).
- P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
- P405 Oppbevares innelåst.
- P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

Ytterligere informasjon:

EUH208 Inneholder C.I. Solvent Blue 4 < 0,1% Michler's Ketone. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger

Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	50-100%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-methoxy-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 85536-14-7 EINECS: 287-494-3	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkylderivs. Skin Corr. 1C, H314; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 561-41-1 EINECS: 209-218-2	C.I. Solvent Violet 8 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 4, H413	2,5-10%
CAS: 495-54-5 EINECS: 207-803-7	C.I. Solvent Orange 3 Muta. 2, H341; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≤2,5%
CAS: 6786-83-0 EINECS: 229-851-8	C.I. Solvent Blue 4 < 0,1% Michler's Ketone Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317	≤1%

Ytterligere informasjon:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding: Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

Etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

Etter svelging: Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Handelsnavn: 7436796, 2189369, 2069940 (Dokumental MA 2015 black)

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Ta på personlig beskyttelsesdrakt.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk, grøfter og kjellere.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
Fortynn med rikelig med vann.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Beskytt mot varme.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Hold beholderne tett tillukket.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
- **Lagerklasse:** 3
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**
Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrer

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

64-17-5 etanol (50-100%)	
AG	Langtidsverdi: 950 mg/m ³ , 500 ppm
107-98-2 1-methoxy-2-propanol (2,5-10%)	
AG	Langtidsverdi: 180 mg/m ³ , 50 ppm
H E	

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Unngå berøring med huden.
Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern:**
Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: 7436796, 2189369, 2069940 (Dokumental MA 2015 black)

(fortsatt fra side 3)

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen. På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen. Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering. Når det kan ventes påkjennning på hanskematerialet pga. sprut i bare kort tid, anbefales tekstilbelagte hansker som gir bedre komfort for brukeren.

hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk. Nitrilkautsjuk

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Øyevern:

Tettsittende vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****alminnelige opplysninger****Utseende:****Form:**

Flytende

Farge:

i.h.t. produktbetegnelse

Lukt:

Produktspesifisk

Luktterskel:

Ikke bestemt.

viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet**pH-verdi:**

Ikke bestemt.

Tilstandsendring**Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt.

Startkokepunkt og kokeområde:

78 °C

Flammepunkt:

13 °C

Antennelighet (fast stoff, gass):

Ikke brukbar.

Antennelsestemperatur:

287 °C

Nedbrytingstemperatur:

Ikke bestemt.

Selvantennelsestemperatur:

Produktet er ikke selvantennelig.

Eksplorative egenskaper:

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

Eksplasjonsgrenser:**Nedre:**

1,7 Vol %

Øvre

15 Vol %

Damptrykk ved 20 °C:

59 hPa

Tetthet ved 20 °C:0,8 g/cm³**Relativ tetthet:**

Ikke bestemt.

Damptetthet:

Ikke bestemt.

Fordampingshastighet:

Ikke bestemt.

Løslighet i / blandbarhet med vann:

Fullstendig blandbar.

Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:

Ikke bestemt.

Viskositet:**Dynamisk:**

Ikke bestemt.

Kinematisk:

Ikke bestemt.

Løsningsmiddelandel:**Organiske løsningsmidler:**

84,6 %

Andel faste stoffer:

9,6 %

(fortsatt på side 5)

NO

Handelsnavn: 7436796, 2189369, 2069940 (Dokumental MA 2015 black)

(fortsatt fra side 4)

9.2 Andre opplysninger

De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppført i avsnitt 9.1 er omtrentlige verdier som er avledet delvis fra dataene til blandedekomponentene. Disse verdiene er ikke bindende produktspesifikasjoner.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 **Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.2 **Kjemisk stabilitet**
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- 10.3 **Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- 10.4 **Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.5 **Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.6 **Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningssprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1 **Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- Akutt giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

85536-14-7 Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkylderivs.

Oral	LD50	1.350 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

- Primær irritasjonsvirkning:
- Hudetsing/hudirritasjon
Irriterer huden.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
Gir alvorlig øyeskade.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:
- CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceiler
Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
- Kreftframkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- 12.1 **Giftighet**
- Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.2 **Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.3 **Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.4 **Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Økotoksiske virkninger:
- Bemerkning: skadelig for fisk
- Ytterligere økologiske informasjon:
- Generelle informasjon:
- Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømming av små mengder i marken.
skadelig for vannorganismer
- 12.5 **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- PBT: Ikke brukbar.
- vPvB: Ikke brukbar.
- 12.6 **Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- 13.1 **Avfallsbehandlingsmetoder**
- Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: 7436796, 2189369, 2069940 (Dokumental MA 2015 black)

(fortsatt fra side 5)

- Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer - ADR, IMDG, IATA	UN1263
14.2 FN-forsendelsesnavn - ADR - IMDG, IATA	1263 MALING PAINT
14.3 Transportfareklasse(r) - ADR	
 - klasse - Fareseddel - IMDG, IATA	3 (F1) Brannfarlige væsker 3
 - Class - Label	3 Brannfarlige væsker 3
14.4 Emballasjegruppe - ADR, IMDG, IATA	II
14.5 Miljøfarer - Marine pollutant:	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk - Kemler-tall: - EMS-nummer: - Stowage Category	Advarsel: Brannfarlige væsker 33 F-E, S-E B
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke brukbar.
Transport/ytterligere informasjoner:	
- ADR - Begrenset mengde (LQ) - Unntatte mengder (EQ) - Transportkategori - Tunnel restriksjonskode	5L Kode: E2 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml 2 D/E
- IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ)	5L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
UN "Model Regulation":	UN 1263 MALING, 3, II

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
- Direktiv 2012/18/EU
- Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp
- Seveso kategori P5c
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virkksomheter på lavere nivå 5.000 t
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virkksomheter på høyere nivå 50.000 t
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: 7436796, 2189369, 2069940 (Dokumental MA 2015 black)

(fortsatt fra side 6)

- Nasjonale forskrifter:
- Teknisk anvisning luft:

Klasse	Andel i %
NK	50-100

- Vannfareklasse: WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann.
- 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- Relevante satser**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

- Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker - Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker - Kategori 3
Acute Tox. 4: Akutt giftighet - Kategori 4
Skin Corr. 1C: Hudetsing/hudirritasjon - Kategori 1C
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon - Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon - Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon - Kategori 2
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering - Kategori 1B
Muta. 2: Skade på arvestoffet i kjønnseller - Kategori 2
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) - Kategori 3
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet - Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet - Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet - Kategori 3
Aquatic Chronic 4: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet - Kategori 4

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** 7436796, 1287484, 2250714, 2069940 (Dokumental MA 2004 dark blue)
- **Registreringsnummer**
Komponentene i denne blekk er alle forhåndsregistrert i henhold til 1907/2006 / EC (REACH).
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
For tiden er det ikke identifisert slike søknader
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** alkoholisk permanent markør blekk
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
Staples Europe B.V.
PO Box 23456
1100 DZ Amsterdam
The Netherlands
00800 5000 3000
www.staples.eu
reach@staples-solutions.com
- **Avdeling for nærmere informasjon:**
Produsent av blekk:
msds@dokumental.de
- **1.4 Nødtelefonnummer**
Bare gjelder for blekk:
+47 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.



GHS05 Etsende virkning

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02



GHS05



GHS07

- **Varselord Fare**
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
C.I. Solvent Blue 4 < 0,1% Michler's Ketone
Phosphoric acid mono-bis-(2-ethylhexyl)-ester
- **Faresetninger**
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Sikkerhetssetninger**
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103 Les etiketten før bruk.
P241 Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

(fortsatt på side 2)

Handelsnavn: 7436796, 1287484, 2250714, 2069940 (Dokumental MA 2004 dark blue)

(fortsatt fra side 1)

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

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.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER/en lege.

P321 Særlig behandling (se på etiketten).

P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

- **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	50-100%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-methoxy-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 6786-83-0 EINECS: 229-851-8	C.I. Solvent Blue 4 < 0,1% Michler's Ketone ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	2,5-10%
CAS: 12645-31-7 EINECS: 235-741-0	Phosphoric acid mono-bis-(2-ethylhexyl)-ester ⚠ Skin Corr. 1B, H314	2,5-10%
CAS: 561-41-1 EINECS: 209-218-2	C.I. Solvent Violet 8 ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ Aquatic Chronic 4, H413	≤2,5%

- **Ytterligere informasjon:**

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Etter innånding:**
Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:**
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Ta på personlig beskyttelsesdrakt.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk, grøfter og kjellere.
Fortynn med rikelig med vann.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: 7436796, 1287484, 2250714, 2069940 (Dokumental MA 2004 dark blue)

(fortsatt fra side 2)

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Lagring:****Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.**Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.**Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Hold beholderne tett tillukket.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

Lagerklasse: 3**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrer**Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****64-17-5 etanol (50-100%)**

AG Langtidsverdi: 950 mg/m³, 500 ppm

107-98-2 1-methoxy-2-propanol (10-25%)

AG Langtidsverdi: 180 mg/m³, 50 ppm

H E

Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.**8.2 Eksponeringskontroll****Personlig verneutstyr:****Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med huden.

Unngå berøring med øyne og hud.

Åndedrettsvern:

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Håndvern:

Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

Når det kan ventes påkjennning på hanskematerialet pga. sprut i bare kort tid, anbefales tekstilbelagte hansker som gir bedre komfort for brukeren.

hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsbestemmes, og denne må testes før bruk. Nitrilkautsjuk

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

(fortsatt på side 4)

NO

Handelsnavn: 7436796, 1287484, 2250714, 2069940 (Dokumental MA 2004 dark blue)

(fortsatt fra side 3)

• Øyevern:



Tettsittende vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper - alminnelige opplysninger - Utseende: - Form: Væske - Farge: Mørkeblå - Lukt: Produktspesifisk - Luktterskel: Ikke bestemt.	
viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet	
• pH-verdi:	Ikke bestemt.
• Tilstandsendring	
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokeområde:	78 °C
• Flammepunkt:	13 °C
• Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke brukbar.
• Antennelsestemperatur:	287 °C
• Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.
• Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
• Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
• Eksplosjonsgrenser:	
Nedre:	1,7 Vol %
Øvre:	15 Vol %
• Damptrykk ved 20 °C:	59 hPa
• Tetthet ved 20 °C:	0,9 g/cm ³
• Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
• Damptetthet:	Ikke bestemt.
• Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.
• Løslighet i / blandbarhet med vann:	Fullstendig blandbar.
• Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
• Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	Ikke bestemt.
• Løsningsmiddelandel:	
Organiske løsningsmidler:	80,0 %
Andel faste stoffer:	17,0 %
• 9.2 Andre opplysninger	De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppført i avsnitt 9.1 er omtrentlige verdier som er avledet delvis fra dataene til blandekomponentene. Disse verdiene er ikke bindende produktspesifikasjoner.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.2 Kjemisk stabilitet
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.5 Uforenlige materialer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Ingen farlige spalttingsprodukter kjente.

Handelsnavn: 7436796, 1287484, 2250714, 2069940 (Dokumental MA 2004 dark blue)

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger
- Akutt giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Primær irriteringsvirkning:
- Hudetsing/hudirritasjon
Irriterer huden.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
Gir alvorlig øyeskade.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:
- CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftfremkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- 12.1 Giftighet
- Akvatisk toksisitet:

6786-83-0 C.I. Solvent Blue 4 < 0,1% Michler's Ketone
EC50 / 48h 0,025 mg/l (Daphnie)
- 12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.3 Bioakkumuleringsevne Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Ytterligere økologiske informasjoner:
- Generelle informasjoner:
Vannfareklasse 3 (D) (Selvklassifisering): meget farlig for vann
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker, heller ikke i små mengder.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av meget små mengder i marken.
- 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke brukbar.
- vPvB: Ikke brukbar.
- 12.6 Andre skadevirkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
- Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- 14.1 FN-nummer
- ADR, IMDG, IATA UN1263
- 14.2 FN-forsendelsesnavn
- ADR 1263 MALING
- IMDG, IATA PAINT
- 14.3 Transportfareklasse(r)
- ADR
- 
- klasse 3 (F1) Brannfarlige væsker

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: 7436796, 1287484, 2250714, 2069940 (Dokumental MA 2004 dark blue)

(fortsatt fra side 5)

• Fareseddel	3
• IMDG, IATA	
	
• Class	3 Brannfarlige væsker
• Label	3
• 14.4 Emballasjegruppe	
• ADR, IMDG, IATA	II
• 14.5 Miljøfarer	
• Marine pollutant:	Nei
• 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Advarsel: Brannfarlige væsker
• Kemler-tall:	33
• EMS-nummer:	F-E, S-E
• Stowage Category	B
• 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke brukbar.
• Transport/ytterligere informasjoner:	
• ADR	
• Begrenset mengde (LQ)	5L
• Unntatte mengder (EQ)	Kode: E2 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml
• Transportkategori	2
• Tunnel restriksjonskode	D/E
• IMDG	
• Limited quantities (LQ)	5L
• Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
• UN "Model Regulation":	UN 1263 MALING, 3, II

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
- Direktiv 2012/18/EU
- Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp
- Seveso kategori P5c
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 5.000 t
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 50.000 t
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

• Nasjonale forskrifter:

• Teknisk anvisning luft:

Klasse	Andel i %
NK	50-100

• Vannfareklasse: WGK 3 (Selvklassifisering): meget farlig for vann.

• 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

• Relevante satser

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: 7436796, 1287484, 2250714, 2069940 (Dokumental MA 2004 dark blue)

(fortsatt fra side 6)

· **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker - Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker - Kategori 3
Acute Tox. 4: Akutt giftighet - Kategori 4
Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon - Kategori 1B
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon - Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon - Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon - Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering - Kategori 1
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering - Kategori 1B
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) - Kategori 3
Aquatic Chronic 4: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet - Kategori 4

NO

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** 7436796, 1287487, 2189278, 2069940 (Dokumental MA 3020 red)
- **Registreringsnummer**
Komponentene i denne blekk er alle forhåndsregistrert i henhold til 1907/2006 / EC (REACH).
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
For tiden er det ikke identifisert slike søknader
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** alkoholisk permanent markør blekk
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
Staples Europe B.V.
PO Box 23456
1100 DZ Amsterdam
The Netherlands
00800 5000 3000
www.staples.eu
reach@staples-solutions.com
- **Avdeling for nærmere informasjon:**
Produsent av blekk:
msds@dokumental.de
- **1.4 Nødtelefonnummer**
Bare gjelder for blekk:
+47 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.



GHS08 Helsefare

Muta. 2 H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader.



GHS05 Etsende virkning

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.



GHS09 Miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

STOT SE 3 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

- **Varselord** Fare
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
propan-1-ol

Handelsnavn: 7436796, 1287487, 2189278, 2069940 (Dokumental MA 3020 red)

(fortsatt fra side 1)

1-methoxy-2-propanol
C.I. Basic Red 1
C.I. Solvent Orange 3

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103 Les etiketten før bruk.
P241 Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
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.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER/en lege.
P321 Særlig behandling (se på etiketten).
P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P405 Oppbevares innelåst.
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- PBT:** Ikke brukbar.
- vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**

- Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-methoxy-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9	propan-1-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 989-38-8 EINECS: 213-584-9	C.I. Basic Red 1 Acute Tox. 3, H301; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317	2,5-10%
CAS: 85536-14-7 EINECS: 287-494-3	Benzenesulfonic acid, 4-Cl0-13-sec-alkylderivs. Skin Corr. 1C, H314; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 495-54-5 EINECS: 207-803-7	C.I. Solvent Orange 3 Muta. 2, H341; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	2,5-10%

Ytterligere informasjoner:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Etter innånding:**

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

- Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

- Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Handelsnavn: 7436796, 1287487, 2189278, 2069940 (Dokumental MA 3020 red)

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slokkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Ta på personlig beskyttelsesdrakt.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
Fortynn med rikelig med vann.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatiske oppladning.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.
- **Lagerklasse:** 3
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**
Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrer

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

107-98-2 1-methoxy-2-propanol (25-50%)

AG Langtidsverdi: 180 mg/m³, 50 ppm
H E

71-23-8 propan-1-ol (25-50%)

AG Langtidsverdi: 245 mg/m³, 100 ppm
H

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Unngå berøring med huden.
Unngå berøring med øyne og hud.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: 7436796, 1287487, 2189278, 2069940 (Dokumental MA 3020 red)

(fortsatt fra side 3)

• **Åndedrettsvern:**

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

• **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen. På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen. Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering. Når det kan ventes påkjennning på hanskematerialet pga. sprut i bare kort tid, anbefales tekstilbelagte hansker som gir bedre komfort for brukeren.

• **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk. Nitrilkautsjuk

• **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

• **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

• **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

• **alminnelige opplysninger**

• **Utseende:**

Form:

Flytende

Farge:

i.h.t. produktbetegnelse

• **Lukt:**

Produktspesifisk

• **Luktterskel:**

Ikke bestemt.

• **viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet**

• **pH-verdi:**

Ikke bestemt.

• **Tilstandsendring**

Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt.

Startkokepunkt og kokeområde:

96,5-97,5 °C

• **Flammepunkt:**

23 °C

• **Antennelighet (fast stoff, gass):**

Ikke brukbar.

• **Antennelsestemperatur:**

287 °C

• **Nedbrytingstemperatur:**

Ikke bestemt.

• **Selvantennelsestemperatur:**

Produktet er ikke selvantennelig.

• **Eksplorative egenskaper:**

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

• **Eksplasjonsgrenser:**

Nedre:

1,7 Vol %

Øvre

13,5 Vol %

• **Damptrykk ved 20 °C:**

19 hPa

• **Tetthet ved 20 °C:**

0,9 g/cm³

• **Relativ tetthet:**

Ikke bestemt.

• **Damptetthet:**

Ikke bestemt.

• **Fordampingshastighet:**

Ikke bestemt.

• **Løslighet i / blandbarhet med vann:**

Fullstendig blandbar.

• **Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:**

Ikke bestemt.

• **Viskositet:**

Dynamisk ved 20 °C:

5,5 mPas

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: 7436796, 1287487, 2189278, 2069940 (Dokumental MA 3020 red)

(fortsatt fra side 4)

Kinematisk:	Ikke bestemt.
Løsningsmiddelandel:	
Organiske løsningsmidler:	81,7 %
Andel faste stoffer:	15,0 %
9.2 Andre opplysninger	De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppført i avsnitt 9.1 er omtrentlige verdier som er avledet delvis fra dataene til blandedkomponentene. Disse verdiene er ikke bindende produktspesifikasjoner.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 **Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.2 **Kjemisk stabilitet**
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- 10.3 **Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- 10.4 **Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.5 **Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.6 **Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1 **Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- Akutt giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:		
71-23-8 propan-1-ol		
Oral	LD50	8.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	4.000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	33,8 mg/l (rat)
989-38-8 C.I. Basic Red 1		
Oral	LD50	250 mg/kg (rat)
85536-14-7 Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkylderivs.		
Oral	LD50	1.350 mg/kg (rat)

- Primær irritasjonsvirkning:**
- Hudetsing/hudirritasjon**
Irriterer huden.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Gir alvorlig øyeskade.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**
Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
- Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - enkelteksponering**
Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
- STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- 12.1 **Giftighet**

Akvatisk toksisitet:	
989-38-8 C.I. Basic Red 1	
EC50 / 48h	0,16 mg/l (Daphnie) (OECD guideline 202)

- 12.2 **Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.3 **Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.4 **Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Økotoksiske virkninger:**
- Bemerkning:** giftig for fisk
- Ytterligere økologiske informasjon:**
- Generelle informasjon:**
Vannfareklasse 3 (D) (Selvklassifisering): meget farlig for vann
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker, heller ikke i små mengder.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av meget små mengder i marken.
I vassdrag også giftig for fisker og plankton.

(fortsatt på side 6)

NO

Handelsnavn: 7436796, 1287487, 2189278, 2069940 (Dokumental MA 3020 red)

(fortsatt fra side 5)

- giftig for vannorganismer
- 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke brukbar.
- vPvB: Ikke brukbar.
- 12.6 Andre skadevirkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
- Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- | | |
|---|---|
| 14.1 FN-nummer | UN1263 |
| ADR, IMDG, IATA | |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | 1263 MALING, MILJØSKADELG STOFF |
| ADR | PAINT (xanthene dye, red, chrysoidine), MARINE |
| IMDG | POLLUTANT |
| IATA | PAINT |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| ADR | |
|  |  |
| klasse | 3 (F1) Brannfarlige væsker |
| Fareseddel | 3 |
| IMDG | |
|  |  |
| Class | 3 Brannfarlige væsker |
| Label | 3 |
| IATA | |
|  | |
| Class | 3 Brannfarlige væsker |
| Label | 3 |
| 14.4 Emballasjegruppe | |
| ADR, IMDG, IATA | III |
| 14.5 Miljøfarer | Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: xanthene dye, red, chrysoidine |
| Marine pollutant: | Ja |
| Spesielle merking (ADR): | Symbol (fisk og treet) |
| | Symbol (fisk og treet) |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Advarsel: Brannfarlige væsker |
| Kemler-tall: | 30 |
| EMS-nummer: | F-E, S-E |
| Stowage Category | A |
| 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | Ikke brukbar. |

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: 7436796, 1287487, 2189278, 2069940 (Dokumental MA 3020 red)

(fortsatt fra side 6)

- **Transport/ytterligere informasjon:**
- **ADR**
- **Begrenset mengde (LQ)** 5L
- **Unntatte mengder (EQ)** Kode: E1
Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml
Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
- **Transportkategori** 3
- **Tunnel restriksjonskode** D/E
- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- **UN "Model Regulation":** UN 1263 MALING, 3, III, MILJØSKADELG STOFF

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Seveso kategori**
E2
P5c
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virkksomheter på lavere nivå** 200 t
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virkksomheter på høyere nivå** 500 t
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger:** 3
- **Nasjonale forskrifter:**
- **Teknisk anvisning luft:**

Klasse	Andel i %
NK	50-100

- **Vannfareklasse:** WGK 3 (Selvklassifisering): meget farlig for vann.
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H301 Giftig ved svelging.
H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Forkortelser og akronymer:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker - Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker - Kategori 3
Acute Tox. 3: Akutt giftighet - Kategori 3
Acute Tox. 4: Akutt giftighet - Kategori 4

(fortsatt på side 8)

Handelsnavn: 7436796, 1287487, 2189278, 2069940 (Dokumental MA 3020 red)

(fortsatt fra side 7)

Skin Corr. 1C: Hudetsing/hudirritasjon - Kategori 1C
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon - Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon - Kategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering - Kategori 1
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering - Kategori 1B
Muta. 2: Skade på arvestoffet i kjønnsceller - Kategori 2
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) - Kategori 3
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet - Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet - Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet - Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet - Kategori 3

NO