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

1.1. Produktidentifikator

Papanicolaou Color Solution EA 50

Andre handelsnavn

2E-062 Papanicolaou Solution EA36 (Papanicolaou, Färbelösung EA36)
2E-064 Papanicolaou Solution EA50 (Papanicolaou, Färbelösung EA50)

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Bruk som laboratoriumsreagens

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Waldeck GmbH & Co KG Division Chroma	
Gate:	Havixbecker Str. 62	
Sted:	D-48161 Münster	
Postkontor-boks:	410180 D-48065 Münster	
Telefon:	+49(0)180/2247662	Telefax: +49(0)180/1247662
Opplysningsgivende område:	Labor Mo. – Do.: 08.00 – 17.00 Uhr, Fr.: 08.00 – 15.00 Uhr	

1.4. Nødtelefon:

+49(0)180/2247662

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:
Brannfarlige væsker: Flam. Liq. 2
Akutt giftighet: Acute Tox. 3
Akutt giftighet: Acute Tox. 3
Akutt giftighet: Acute Tox. 3
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 1
Fareutsagn:
Meget brannfarlig væske og damp.
Giftig ved svelging.
Giftig ved hudkontakt.
Giftig ved innånding.
Forårsaker organskader.

2.2. Merkelementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

metanol

Signalord: Fare

Piktogrammer:

Fareutsagn

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.

H311+H331	Giftig ved hudkontakt eller innånding.
H370	Forårsaker organskader.

Forsiktighetsutsagn

P210	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P241	Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+P312	VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER ved ubehag.
P330	Skyll munnen.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P308+P311	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P403+P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P405	Oppbevares innelåst.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjoner.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
64-17-5	etanol			55 - < 60 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
67-56-1	metanol			35 - < 40 %
	200-659-6			
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H301 H311 H331 H370			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førsthjelpstiltak

Generelt råd

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned.

Ved innånding

Sørg for frisk luft. Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett. Ingen munn-til-munn eller munn-til-nese innblåsing. Bruk innblåsningspose eller innblåsningsapparat. Kontakt lege umiddelbart.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vaskes straks med polyetylenglykol, deretter med rikelige mengder vann. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Kontakt lege umiddelbart.

Ved øyekontakt

Etter øyekontakt: Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Oppsøk øyelege.

Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Fremkall oppkast, dersom vedkommende person er ved bevissthet. Kontakt lege umiddelbart.

4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Narkotiserende virkning, Ørhet, Svimmelhet, Opphisselse, Beruselse, Hodepine, Synsforstyrrelser, Fare for blindhet ved svelging av produktet.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Symptomatiske behandling.

SEKSJON 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slukkemidler

Egnet slukkemiddel

Vannsprutestråle, Karbondioksid (CO2), Skum, Slokningspulver.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Meget brannfarlig. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes . Heldekkende vernedress.

Ytterligere råd

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes . Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer

Fjern tenningskilder. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet. Eksplosjonsfare

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensing

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Sikker håndtering: se segment 7
Personlig verneutstyr: se segment 8
Avhending: se segment 13

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares innelåst. Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter. Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Ikke lagre sammen med: Oksideringsmidler. Pyrofor eller farestoffer med evne til selvoppvarming.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

lagertemperatur: ved romtemperatur

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Bruk som laboratoriumsreagens

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m³	fiber/cm³		
64-17-5	Etanol	500	950		Gjennomsnittsv.	
67-56-1	Metanol	100	130		Gjennomsnittsv.	

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

Beskyttelse og hygienetiltak

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk øye-/ansiktsbeskyttelse.

Håndvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhansker med CE -merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Hudvern

Flammebeskyttelsesbekledning. Bruk antistatisk fottøy og klær. .

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	flytende
Farge:	grønn

Lukt:	karakteristisk	
		Testnorm
pH:	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.	
Tilstandsendringer		
Smeltepunkt:	ikke oppdaget	
Startkokepunkt og kokeområde:	78 °C	
Flammepunkt:	12 °C	
Antennelighet		
fast stoff:	ikke anvendelig	
gass:	ikke anvendelig	
Nedre eksplosjonsgrenser:	3,5 vol. %	
Øvre eksplosjonsgrenser:	15 vol. %	
Autooksidasjonstemperatur:	400 °C	
Selvantennelsestemperatur		
fast stoff:	ikke anvendelig	
gass:	ikke anvendelig	
Spaltningstemperatur:	ikke oppdaget	
Oksiderende egenskaper		
Ikke oksiderende.		
Damptrykk: (ved 20 °C)	58 hPa	
Damptrykk: (ved 50 °C)	293 hPa	
Tetthet (ved 20 °C):	0,84 g/cm³	
Vannløselighet: (ved 20 °C)	lett løselig	
Løselighet i andre løsningsmidler		
ikke oppdaget		
Fordelingskoeffisient:	ikke oppdaget	
Relativ Damptetthet:	ikke oppdaget	
Relativ Fordampningshastighet:	ikke oppdaget	
Løsemiddelinnhold:	56,00 %	

9.2. Andre opplysninger

Festkroppinnhold:	ikke oppdaget

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Meget brannfarlig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Damp kan sammen med luft

danne en eksplosiv blanding.

10.5. Ukompatible materialer

Det foreligger ingen informasjoner.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

ATEmix beregnet

ATE (oral) 263,2 mg/kg; ATE (dermal) 789,5 mg/kg; ATE (som kan innhaleres damp) 7,89 mg/l; ATE (som kan innhaleres aerosol) 1,316 mg/l

Akutt forgiftning

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
64-17-5	etanol				
	oral	LD50 6200 mg/kg	Rotte	IUCLID	
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50 95,6 mg/l	Rotte	RTECS	
67-56-1	metanol				
	oral	LD50 5628 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 17100 mg/kg	Kanin		
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50 85,26 mg/l	Rotte	Irritasjon av luftveiene	
	som kan innhaleres aerosol	ATE 0,5 mg/l			

Ytterligere opplysninger om prøver

Denne blandingen er definert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen!

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Produktet er ikke: Økotoksisk.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] | [d]	Arter	Kilde	Metode
64-17-5	etanol					
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
67-56-1	metanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (solabbor)		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 >10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)		
	Akutt bakterietoksisitet	(6600 mg/l)				

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
67-56-1	metanol			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	99 %	30	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Produktet ble ikke kontrollert.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
64-17-5	etanol	-0,31
67-56-1	metanol	-0,77

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet ble ikke kontrollert.

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

SEKSJON 13: Instrukser om disponering

13.1. Metoder for behandling av avfall

Avfallsbehandling

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

SEKSJON 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. UN-nr.: UN 1992

14.2. Forsendelsesnavn: BRANNFARLIG VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (enth. Ethanol, Methanol)

14.3. Fraktfareklasse: 3

14.4. Emballasjegruppe: II

Etiketter: 3+6.1

Klassifisering-kode: FT1
Spesielle bestemmelser: 274
Begrenset mengde (LQ): 1 L
Fristillt mengde: E2
Transportkategori: 2
Fare-nummer: 336
Tunnelbegrensingskode: D/E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. UN-nr.:	UN 1992
14.2. Forsendelsesnavn:	BRANNFARLIG VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (enth. Ethanol, Methanol)
14.3. Fraktfareklasse:	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Etiketter:	3+6.1

Klassifisering-kode:	FT1
Spesielle bestemmelser:	274 802
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristillt mengde:	E2

Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nr.:	UN 1992
14.2. Forsendelsesnavn:	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (cont. Ethanol, Methanol)
14.3. Fraktfareklasse:	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Etiketter:	3+6.1

Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristillt mengde:	E2
EmS:	F-E, S-D

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nr.:	UN 1992
14.2. Forsendelsesnavn:	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (cont. Ethanol, Methanol)
14.3. Fraktfareklasse:	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Etiketter:	3+6.1

Spesielle bestemmelser:	A3
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Fristillt mengde:	E2
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	352
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	1 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	364
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	60 L

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Advarsel: Brennbar væske. Giftig.

14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

ikke anvendelig

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

EU-forskrifter

2010/75/EU (VOC):	56 % (476 g/l)
2004/42/EF (VOC):	56 % (476 g/l)

Ytterlinge henvisninger

Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).
Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning:	Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).
Vannforurensende-klasse (D):	2 - fare for vannet
Hudadsorpsjon/Sensibilisering:	Trenger lett igjennom den ytre huden og utløser forgiftning.

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

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 Harmonized 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
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H311+H331	Giftig ved hudkontakt eller innånding.
H331	Giftig ved innånding.
H370	Forårsaker organskader.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)