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

1.1. Produktidentifikator

Fixing mixture (Pfeiffer)

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. 3
Akutt giftighet: Acute Tox. 4
Akutt giftighet: Acute Tox. 4
Akutt giftighet: Acute Tox. 4
Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2
Sensibilisering ved innånding/av huden: Skin Sens. 1
Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Muta. 2
Kreftframkallende egenskaper: Carc. 1B
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3
Fareutsagn:
Brennbar væske og damp.
Skadelig ved svelging, i kontakt med hud eller inhalering.
Forårsaker hudirritasjon.
Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet.
Antatt å forårsake genetiske virkninger.
Kan forårsake kreft.

2.2. Merkelementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Formaldehyd 37 %

Signalord: Fare

Piktogrammer:

Fareutsagn

H226	Brennbar væske og damp.
H302+H312+H332	Skadelig ved svelging, i kontakt med hud eller inhalering.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H317	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
H319	Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
H335	Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet.
H341	Antatt å forårsake genetiske virkninger.
H350	Kan forårsake kreft.

Forsiktighetsutsagn

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P235	Hold kjølig.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P308+P313	HVIS utsatt eller bekymret: ta kontakt med lege.
P370+P378	Ved brann: Slukk med: Ved brannslukning, bruk sand, slokningspulver eller alkoholbestandig skum..

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			30 - < 35 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
50-00-0	Formaldehyd 37 %			20 - < 25 %
	200-001-8	605-001-00-5		
	Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H350 H341 H301 H311 H331 H314 H317			

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

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førsthjelpstiltak

Generelt råd

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

Ved innånding

Sørg for frisk luft. Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett. Det er nødvendig med behandling hos lege

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. Det er nødvendig med behandling hos lege

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Fremkall oppkast, dersom vedkommende person er ved bevissthet. Det er nødvendig med behandling hos lege

4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Symptomatiske behandling.

SEKSJON 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slukkemidler

Egnede slokkingsmidler

Vannsprutestråle, Karbondioksid (CO2), Skum, Slokningspulver.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

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. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. 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.

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.	
50-00-0	Formaldehyd	0,5	0,6		Gjennomsnittsv.	
		1	1,2		Takverdi	

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

Egnet øyebeskyttelse: vernebriller.

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

Bruk egnede verneklær.

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:	gul
Lukt:	stikkende

	Testnorm
pH:	ikke oppdaget
Tilstandsendringer	
Smeltepunkt:	ikke oppdaget
Startkokepunkt og kokeområde:	ikke oppdaget
Flammepunkt:	29 °C
Antennelighet	
fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget
Selvantennelsestemperatur	
fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig
Spaltningstemperatur:	ikke oppdaget
Oksiderende egenskaper	
Ikke oksiderende.	
Damptrykk:	ikke oppdaget
Tetthet (ved 20 °C):	1,2 g/cm³
Vannløselighet:	lett løselig
Løselighet i andre løsningsmidler	
ikke oppdaget	
Fordelingskoeffisient:	ikke oppdaget
Relativ Damptetthet:	ikke oppdaget
Relativ Fordampningshastighet:	ikke oppdaget

9.2. Andre opplysninger

Fast stoff innhold:	ikke oppdaget

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

Akutt forgiftning

Skadelig ved svelging, i kontakt med hud eller inhalering.

ATEmix beregnet

ATE (oral) 476,6 mg/kg; ATE (dermal) 1429,9 mg/kg; ATE (som kan innhaleres damp) 14,30 mg/l; ATE (som kan innhaleres aerosol) 2,383 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Utsettelsesruter	Metode	Dose	Arter	Kilde
64-17-5	etanol				
	oral	LD50	6200 mg/kg	Rotte	IUCLID
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	95,6 mg/l	Rotte	RTECS
50-00-0	Formaldehyd 37 %				
	oral	ATE	100 mg/kg		
	dermal	ATE	300 mg/kg		
	som kan innhaleres damp	ATE	3 mg/l		
	som kan innhaleres aerosol	ATE	0,5 mg/l		

Irritasjon- og etsevirkning

Forårsaker hudirritasjon.

Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

Følsomme påvirkning

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon. (Formaldehyd 37 %)

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)

Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet.

Virkning etter gjentatt eller lengere tids eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Antatt å forårsake genetiske virkninger. (Formaldehyd 37 %)

Kan forårsake kreft. (Formaldehyd 37 %)

Innåndingsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

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	Metode	Dose	[h] | [d]	Arter	Kilde
64-17-5	etanol					
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	9268 - 14221	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Produktet ble ikke kontrollert.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
64-17-5	etanol	-0,31

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 1993
14.2. Forsendelsesnavn:	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (SN_000001102|37|), etanol)
14.3. Fraktfareklasse:	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Etiketter:	3

Klassifisering-kode:	F1
Spesielle bestemmelser:	274 601 640C
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristillt mengde:	E2
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	33

Tunnelbegrensingskode: D/E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. UN-nr.: UN 1993

14.2. Forsendelsesnavn: BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (SN_000001102|37|), etanol)

14.3. Fraktfareklasse: 3

14.4. Emballasjegruppe: II

Etiketter: 3

Klassifisering-kode: F1
Spesielle bestemmelser: 274 601 640C
Begrenset mengde (LQ): 1 L
Fristillt mengde: E2

Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nr.: UN 1993

14.2. Forsendelsesnavn: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (SN_000001102|37|), etanol)

14.3. Fraktfareklasse: 3

14.4. Emballasjegruppe: II

Etiketter: 3

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

Lufttransport (ICAO)

14.1. UN-nr.: UN 1993

14.2. Forsendelsesnavn: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (SN_000001102|37|), etanol)

14.3. Fraktfareklasse: 3

14.4. Emballasjegruppe: II

Etiketter: 3

Spesielle bestemmelser: A3
Begrenset mengde (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y341
Fristillt mengde: E2
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 353
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 5 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 364
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 60 L

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Det foreligger ingen informasjoner.

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):	33,3 % (399,6 g/l)
2004/42/EF (VOC):	54,28 % (651,36 g/l)

Ytterlinge henvisninger

Vær oppmerksom på: 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC. 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. Utløser overømfintlighetsreaksjoner av allergisk natur.

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	Svært brennbar væske og damp
H226	Brennbar væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H302+H312+H332	Skadelig ved svelging, i kontakt med hud eller inhalering.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyenskade.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H317	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
H319	Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
H331	Giftig hvis pustet inn.
H335	Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet.
H341	Antatt å forårsake genetiske virkninger.
H350	Kan forårsake kreft.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

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