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

1.1. Produktidentifikator

Orcein - Acid Fuchsine (Unna)

UFI: 1WX1-W26M-T000-JM5C

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Bruk som laboratoriumsreagens

1.3. Opplysninger om leverandøren av 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)2534/9700	Telefax: +49(0)2534/970258
E-post:	labor1@waldeck-ms.de	
Utsteder:	Dr. Wolfgang Schräder	Telefon: +49(0)2534/970-212
E-post:	labor1@waldeck-ms.de	
Opplysningsgivende område:	Labor Mo. – Do.: 08.00 – 17.00 Uhr, Fr.: 08.00 – 15.00 Uhr labor1@waldeck-ms.de	

1.4. Nødtelefonnummer:

+47 (0)22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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
Hudetsing/hudirritasjon: Skin Corr. 1
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Dam. 1
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 1
Fareutsagn:
Meget brannfarlig væske og damp.
Giftig ved svelging.
Giftig ved hudkontakt.
Giftig ved innånding.
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Gir alvorlig øyeskade.
Forårsaker organskader.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

metanol
Acid Fuchsin
Orcein

Signalord: Fare

Piktogrammer:

Fareutsagn

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H301+H311+H331	Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H370	Forårsaker organskader.

Forsiktighetsutsagn

P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.
P301+P330+P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller 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 GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
67-56-1	metanol			60 - < 65 %
	200-659-6			
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			
3244-88-0	Acid Fuchsin			1 - < 5 %
	221-816-5			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
1400-62-0	Orcein			1 - < 5 %
	215-750-6			
	Acute Tox. 4; H302			

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

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
	Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE		
67-56-1	200-659-6	metanol	60 - < 65 %
	som kan innåndes: LC50 = 85,26 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 0,5 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = 17100 mg/kg; oral: LD50 = 5628 mg/kg		
1400-62-0	215-750-6	Orcein	1 - < 5 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjoner.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Vannsprutestråle, Karbondioksid (CO2), Skum, Slokningspulver.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfarlig. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding. Ved brann kan oppstå: Farlige forbrenningsprodukter

5.3. Råd til brannmannskaper

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.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generell informasjon

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. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet. Eksplosjonsfare

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Andre opplysninger

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

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler 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.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

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.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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.

Informasjon om lagring i fellesrom

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

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bruk som laboratoriumsreagens

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m³	fiber/cm³	Kategori	Kilde
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

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Benytt øyevern/ansiktsvern.

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

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkeligventilasjon.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	brun fiolett
Lukt:	karakteristisk

Fysiske tilstand

Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	65 °C
Flammepunkt:	19 °C

Antennelighet

fast/flytende:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke bestemt

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig
Spaltningstemperatur:	ikke bestemt

Oksiderende egenskaper

Ikke-oksiderende.

pH-verdi (ved 20 °C):	1,0
Vannløselighet:	lett løselig

Løselighet i andre løsningsmidler

ikke bestemt

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke bestemt
Damptrykk:	ikke bestemt
Tetthet (ved 20 °C):	0,81 g/cm³
Relativ damptetthet:	ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger

Andre sikkerhetskarakteristikker

Faststoffinnhold:	ikke bestemt
Relativ Fordampningshastighet:	ikke bestemt

Andre opplysninger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Risiko for farlige reaksjoner. Brennbar, Antennelsesfare.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjon med: Base, Peroksider, Oksideringsmidler.

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. Uforenlige materialer

Hold borte fra: Base, Oksideringsmidler, Peroksider.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Giftig ved svelging.
Giftig ved hudkontakt.
Giftig ved innånding.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) 166,1 mg/kg; ATE (gjennom huden) 500,0 mg/kg; ATE (ved innånding damp) 5,00 mg/l; ATE (ved innånding aerosol) 0,833 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
67-56-1	metanol				
	gjennom munnen	LD50 5628 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 17100 mg/kg	Kanin		
	ved innånding (4 h) damp	LC50 85,26 mg/l	Rotte	Irritasjon av luftveiene	
	ved innånding aerosol	ATE 0,5 mg/l			
1400-62-0	Orcein				
	gjennom munnen	ATE 500 mg/kg			

Irritasjon- og etsevirkning

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Gir alvorlig øyeskade.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Forårsaker organskader. (metanol)

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Ytterligere opplysninger om prøver

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen!

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Produktet er ikke: Økotoksisk.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] | [d]	Arter	Kilde	Metode
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. Bioakkumuleringsevne

Produktet ble ikke kontrollert.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
67-56-1	metanol	-0,77
1400-62-0	Orcein	2,268

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet ble ikke kontrollert.

12.7. Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

Andre opplysninger

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

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: UN 1992

14.2. FN-forsendelsesnavn: BRANNFARLIG VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. metanol

14.3. Transportfareklasse(r):	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. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1992
14.2. FN-forsendelsesnavn:	BRANNFARLIG VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. metanol
14.3. Transportfareklasse(r):	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. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1992
14.2. FN-forsendelsesnavn:	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.methanol
14.3. Transportfareklasse(r):	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. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1992
14.2. FN-forsendelsesnavn:	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. methanol
14.3. Transportfareklasse(r):	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. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjoner.

14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 40, Innføring 69

2010/75/EU (VOC):	60 % (486 g/l)
2004/42/EF (VOC):	60 % (486 g/l)

Ytterligere henvisninger

Vær oppmerksom på: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/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).
Vannfare-klasse (D):	2 - farlig for vann
Hudadsorpsjon/Sensibilisering:	Trenger lett igjennom den ytre huden og utløser forgiftning.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,9,11.

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%

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Flam. Liq. 2; H225	På grunnlag av testdata
Acute Tox. 3; H301	Beregningsmetode
Acute Tox. 3; H311	Beregningsmetode
Acute Tox. 3; H331	Beregningsmetode
Skin Corr. 1; H314	På grunnlag av testdata
Eye Dam. 1; H318	På grunnlag av testdata
STOT SE 1; H370	Beregningsmetode

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

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H301+H311+H331	Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H370	Forårsaker organskader.

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 bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)