Dimethyl yellow solution (J8)

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

1.1. Produktidentifikator

Dimethyl yellow solution (J8)

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
Fareutsagn:
Meget brannfarlig væske og damp.

2.2. Merkelementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Fare

Piktogrammer:

Fareutsagn

H225	Meget brannfarlig væske og damp.

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.
P243	Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P403+P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

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			90 - < 95 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
60-11-7	Dimethyl yellow			< 0,1 %
	200-455-7			
	Carc. 2, Acute Tox. 3; H351 H301			

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 hudkontakt

Må vaskes av med rikelig vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Ved øyekontakt

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann.

Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

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

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

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes . 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.

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
Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

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 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: 2 - 8°C

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.	

8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse og hygienetiltak
Tilsølte klær må fjernes. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. 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:	farveløs
Lukt:	karakteristisk

	Testnorm
pH:	8,2-10,0
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:	0,81 g/cm³
Vannløselighet:	blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler	
ikke oppdaget	
Fordelingskoeffisient:	ikke oppdaget
Relativ Damptetthet:	ikke oppdaget
Relativ Fordampningshastighet:	ikke oppdaget
Løsemiddelinnhold:	90,00 %

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.
Stoffer som bør unngås: Alkalimetaller, Jordalkalimetall, Oksideringsmidler, sterk , Salpetersyre, Fosforoksid, Hydrogenperoksid

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

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	
60-11-7	Dimethyl yellow				
	oral	LD50 200 mg/kg	Rotte		

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	

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
60-11-7	Dimethyl yellow	4,58

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

Unngå utslipp til miljøet.

SEKSJON 13: Instrukser om disponering

13.1. Metoder for behandling av avfall

Avfallsbehandling

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Må vaskes av med rikelig vann. Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

SEKSJON 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. UN-nr.: UN 1170
14.2. Forsendelsesnavn: ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)
14.3. Fraktfareklasse: 3
14.4. Emballasjegruppe: II
Etiketter: 3

Klassifisering-kode: F1
Spesielle bestemmelser: 144 601
Begrenset mengde (LQ): 1 L
Fristillt mengde: E2
Transportkategori: 2
Fare-nummer: 33
Tunnelbegrensingskode: D/E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. UN-nr.: UN 1170
14.2. Forsendelsesnavn: ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)
14.3. Fraktfareklasse: 3
14.4. Emballasjegruppe: II
Etiketter: 3

Klassifisering-kode: F1
Spesielle bestemmelser: 144 601
Begrenset mengde (LQ): 1 L
Fristillt mengde: E2

Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nr.: UN 1170
14.2. Forsendelsesnavn: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Fraktfareklasse: 3
14.4. Emballasjegruppe: II
Etiketter: 3

Spesielle bestemmelser: 144
Begrenset mengde (LQ): 1 L
Fristillt mengde: E2
EmS: F-E, S-D

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nr.: UN 1170
14.2. Forsendelsesnavn: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Fraktfareklasse: 3
14.4. Emballasjegruppe: II
Etiketter: 3

Spesielle bestemmelser: A3 A58 A180
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

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3: etanol

2010/75/EU (VOC): 90 % (729 g/l)
2004/42/EF (VOC): 90 % (729 g/l)
Opplysninger til retningslinje 2012/18/EU (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

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):	1 - noe fare for vannet

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%

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

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

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

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.)