Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 453/2010)

Revisions datum: 30.07.2014	*Version: 4.0*	*Tryckdatum: 08.08.2014*

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning:	Fenolftalein 1% in 2-propanol TECHNICAL
Produktnummer:	08626 (VWR International)
Ämnets namn:	Fenolftalein (1 - 5%) i 2-propanol
CAS-nr.:	77-09-8
EU-identifikationsnummer (INDEX no):	000-000-00-0
REACH Rgisternr.:	Ännu ej kommunicerat ner i distributionskedjan.
Andra beteckningar:	

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar:	Kemisk reagens

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör (tillverkare/importör/enda reperesentant/nedströmsanvändare/distributör)

Sverige

VWR International AB

Gata	Fagerstagatan 18 A
Postnummer/ort	163 94 Stockholm
Telefon	08-621 34 00
Telefax	08-621 34 66
Ansvarig person	vwrsds@eu.vwr.com

Telefonnummer för nödsituationer

Telefon	112 (begär Giftinformation)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1 Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser
Brandfarliga vätskor, Kategori 2	H225
Cancerogenitet, Kategori 1B	H350
Mutagenitet i könsceller, Kategori 2	H341
Ögonirritation, Kategori 2	H319
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, narkotiska	H336

2.2 Märkningsuppgifter

2.2.1 Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram



Signalord: Fara

Faroangivelser	
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H350	Kan orsaka cancer.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser	
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P281	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Andra faror

SVHC Ja

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

inte relevant (Produktbeteckning)

3.2 Blandningar

Farliga komponenter Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Ämnets namn	Koncentration	Produktbeteckning	Faroklasser och farokategorier
2-Propanol	>95%	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr: 200-661-7 REACH-nr: 01-2119457558-25	Brandfarliga vätskor, Kategori 2 - H225 Ögonirritation, Kategori 2 - H319 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, narkotiska - H336
Fenolftalein	1-5%	CAS-nr.: 77-09-8 EG-nr: 201-004-7 REACH-nr: 01-2119498295-24	Cancerogenitet, Kategori 1B - H350 Mutagenitet i könsceller, Kategori 2 - H341 Reproduktionstoxicitet, Kategori 2 - H361f

Denna blandning innehåller följande ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) och som ingår i kandidatlistan enligt artikel 59 i REACH:
- Fenolftalein (ED/77/2011)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Generell information

Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Vid medvetslöshet, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper. Byt förorenade och genomdränkta kläder. Lämna inte den skadade utan uppsikt

Vid inanding

Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/.... Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Vid andningssvårigheter eller andningsstillstånd skall konstgjord andning inledas.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Vid hudirritation uppsök läkaren.

Efter ögonkontakt

Om ämnet kommer i kontakt med ögonen spola genast med vatten i minst 10 - 15 minuter med öppna ögon och kontakta ögonläkare. Oskadat öga skyddas. Ta ur eventuella kontaktlinser om möjligt. Fortsätt att skölja.

Vid förtäring

I tillfälle sväljning skall munnen spolas med rikligt vatten (bara om personen är vid medvetande) och medicinsk hjälp skall omedelbart tillkallas. Framkalla INTE kräkning. Ge inte mat eller dryck.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

inga data tillgängliga.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

inga data tillgängliga.

4.4 Självskydd av försthjälparen

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

4.5 Information till läkaren

inga data tillgängliga.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel

Vattenspray ABC-pulver Koldioxid (CO2) Kväve

Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser

ingen begränsning

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Koldioxid (CO2) Kolmonoxid

5.3 Råd till brandkåren

Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor. Vid brand: Använd buren andningsapparat.

5.4 Ytterligare information

Släckningsvatten får inte hamna i avlopp, vattendrag eller i marken. Andas inte in gaser från explosioner och brandgaser. Var försiktig vid användning av koldioxid i slutna utrymmen. Koldioxid kan förtränga syre. Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärdar

Får ej släppas ut i marken. Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utspilld produkt samlas aldrig i originalbehållaren för återvinningen. Nedsmutsade föremål och området rengörs. Ta hänsyn till miljöföreskrifterna. Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

6.4 Ytterligare information

Spill omhändertas omedelbart.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik: Inandning Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd dragskåp (lab). Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg Skyddas från fukt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

lagringstemperatur: 15-25 °C

Lagringsklass: 3

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval och välventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

inga data tillgängliga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ingrediens (Beteckning)	Regulatorisk information	Land	Gränsvärdestyp (ursprungsland)	Gränsvärde	Anmärkingar
2-Propanol	GESTIS	SE	LTV	350 mg/m³ - 150 ppm	
2-Propanol	GESTIS	SE	STV	600 mg/m³ - 250 ppm	15 minutes average value

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska styranordningar

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning. Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

8.2.2 Personligt skydd

Använd lämpliga skyddskläder. Vid hantering av kemiska ämnen får enbart kemikalieskyddsklädsel som är CE-märkt med fyrasiffrigt kontrollnummer användas. För skydd mot omedelbar hudkontakt erfordras skyddskläder (utöver normal arbetsklädsel).

Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd DIN-/EN-normer: DIN EN 166

Rekommendation: VWR 111-0432

Hudskydd

inga data tillgängliga.

<u>Vid kortvarig handkontakt</u>

Lämpligt material:	inga data tillgängliga.
Handskmaterialets tjocklek:	inga data tillgängliga.
Genombrottstid (maximal användningstid):	inga data tillgängliga.
Rekommenderade handskar:	inga data tillgängliga.

<u>Vid långvarig hudkontakt</u>

Lämpligt material:	inga data tillgängliga.
Handskmaterialets tjocklek:	inga data tillgängliga.
Genombrottstid (maximal användningstid):	inga data tillgängliga.
Rekommenderade handskar:	inga data tillgängliga.

Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid: aerosol- eller dimbildning

Lämplig andningsskyddapparat:	Hel-/halv-/kvartsmask (DIN EN 136/140)
Rekommendation:	VWR 111-0206
Lämpligt material:	A2B2E2K2P3
Rekommendation:	VWR 111-0059

Ytterligare information

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Undvik kontakt med huden och ögonen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ögonduschar ska tillhandahållas och deras placering märks tydligt.

8.2.3 *Begränsning av miljöexponering*

inga data tillgängliga.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	
Fysikaliskt tillstånd:	flytande
Färg:	färglös
b) Lukt:	inga data tillgängliga.
c) Lukttröskel:	inga data tillgängliga.

Säkerhetsrelaterade grunddata

d) pH-värde:	inga data tillgängliga.
e) Smältpunkt/fryspunkt:	inga data tillgängliga.
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	82 °C (1013 hPa)
g) Flampunkt:	12 °C
h) Avdunstningshastighet:	inga data tillgängliga.
i) Brandfarlighet (fast form, gas):	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	
Nedre explosionsgräns:	2 vol%
Övre explosionsgräns:	12 vol%
k) Ångtryck:	inga data tillgängliga.
l) Ångdensitet:	inga data tillgängliga.
m) Relativ densitet:	0,79 g/cm³ (20 °C)
n) Löslighet	
vid 20 °C:	lättlöslig
Löslig (g/L) i:	inga data tillgängliga.
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	0,05 (20 °C)
p) Självantändningstemperatur:	425 °C
q) Sönderfallstemperatur:	inga data tillgängliga.
r) Viskositet	
Kinematisk viskositet:	inga data tillgängliga.
Viskositet, dynamisk:	inga data tillgängliga.
s) Explosiva egenskaper:	inte tillämplig
t) Oxiderande egenskaper:	inte tillämplig

9.2 Annan information

Bulk densitet:	inga data tillgängliga.
Brytningsindex:	inga data tillgängliga.
Dissociationskonstant:	inga data tillgängliga.
Ytspänning:	inga data tillgängliga.
Henry-konstant:	inga data tillgängliga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

inga data tillgängliga.

10.2 Kemisk stabilitet

inga data tillgängliga.

10.3 Risken för farliga reaktioner

inga data tillgängliga.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

inga data tillgängliga.

10.5 Oförenliga material

inga data tillgängliga.

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

inga data tillgängliga.

10.7 Ytterligare information

inga data tillgängliga.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om toxikologiska effekter

Akuta effekter
Akut oral toxicitet:
inga data tillgängliga.

Akut dermal toxicitet:
inga data tillgängliga.

Akut tocitet vid inandning:
inga data tillgängliga.

Retande och frätande effekter
Verkar primärt retande på huden:
inte tillämplig

Retning av ögonen:
Orsakar allvarlig ögonirritation.

Irriterande för luftvägarna:
inte tillämplig

Luftvägs-/hudsensibilisering
Vid hudkontakt: ej sensibiliserande
Vid inanding: ej sensibiliserande

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
inte tillämplig

CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)
Carcinogenicitet
Kan orsaka cancer.

Mutagenitet i könsceller
Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

Reproduktionstoxicitet

Det finns inga indikationer på reproduktionstoxicitet hos människan.

Fara vid aspiration

inte tillämplig

Andra skadliga effekter

inga data tillgängliga.

Ytterligare information

inga data tillgängliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Ekotoxicitet

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet:
inga data tillgängliga.

Kronisk (långvarig) fisktoxicitet:
inga data tillgängliga.

Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet:
inga data tillgängliga.

Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet:
inga data tillgängliga.

Akuta (kortvariga) algtoxicitet:
inga data tillgängliga.

Kroniska (långfristiga) algtoxicitet:
inga data tillgängliga.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

inga data tillgängliga.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: 0,05

12.4 Rörligheten i jord:

inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PTB/vPvB-bedömningen

inga data tillgängliga.

12.6 Andra skadliga effekter

inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering / Produkt
Avfallet tas om hand enligt gällande regler. För hantering av avfall, kontakta en godkänd avfallshanterare.

Avfallskod produkt: inga data tillgängliga.

Avfallshantering / Förpackning
Avfallet tas om hand enligt gällande regler. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

Ytterligare information
inga data tillgängliga.

AVSNITT 14: Transportinformation

Vägtransport (ADR/RID)

14.1	UN nummer:	1219
14.2	Officiell benämning för transporten:	ISOPROPANOL
14.3	Klass(er):	3
	Klassificeringskod:	F1
	Faroetiketter:	3
14.4	Förpackningsgrupp:	II
14.5	Miljöfara:	**Nej**
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder:	
	Farlighetsnummer (Kemler No.):	33
	tunnelrestriktionskod:	D/E (Passage förbjuden genom tunnlar av kategori D vid transport i bulk eller tank.Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E.)

Sjötransport (IMDG)

14.1	UN nummer:	1219
14.2	Officiell benämning för transporten:	ISOPROPANOL
14.3	Klass(er):	3
	Klassificeringskod:	
	Faroetiketter:	3
14.4	Förpackningsgrupp:	II
14.5	Miljöfara:	**Nej**
	HAVSFÖRORENANDE ÄMNE:	Nej
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder:	
	Segregations grupp:	-
	EmS-nr.	F-E S-D

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
inte relevant

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1	UN nummer:	1219
14.2	Officiell benämning för transporten:	ISOPROPANOL,
14.3	Klass(er):	3
	Klassificeringskod:	F1
	Faroetiketter:	3
14.4	Förpackningsgrupp:	II
14.5	Särskilda försiktighetsåtgärder	inte relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Allmänna regler

Vattenföroreningsklass (WGK): starkt vattenskadlig (WGK 3)

EU: Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

EU: Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

EU: Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

inga data tillgängliga.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygiensts
ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)
CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)
Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)
IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
LTV - Long Term Value
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA - Occupational Safety & Health Administration
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic
RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STV - Short Term Value
SVHC - Substances of Very High Concern
vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

R-fraser

R45	Kan ge kancer.
R11	Mycket brandfarligt.
R36	Irriterar ögonen.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R68	Möjlig risk för bestående hälsoskador.

S-fras

S53	Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
S7	Förpackningen förvaras väl tillsluten.
S16	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S24/25	Undvik kontakt med huden eller ögonen.
S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vattenoch kontakta lä kare.
S45	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Ytterligare information

Hänvisningar på ändring(ar): allmän uppdatering

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskrav för denna produkt och är baserade på dagens kunskaper. Informationen ska ge vägledning till säker hantering äv ämnet/ämnena som nämns i detta datablad vid förvaring, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta datablads uppgifter inte utan vidare överföras till det nya ämnet.