

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

## 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Navn	: Fenolftalein, løsnig
Handelsnavn	: UN1230 Phenolphtalein, solution 0.2% in methanol
EU-identifikasjonsnummer	: 603-001-00-X
EU nr	: 200-659-6
CAS-nr	: 67-56-1
Produktkode	: PHEN-S02

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

## 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Laboratory use

## 1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
postboks Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +34 937 077 970 ( Technic information.Office hours.) Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia ( ONLY IN CASE OF EMERGENCY)"

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130	+47 22 591300	

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

## Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brannfarlige væsker, Kategori 2	H225
Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3	H331
Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3	H311
Akutt giftighet (oral) Kategori 3	H301
Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 1	H370

Full text of H and EUH statements: see section 16

## Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# UN1230 Phenolphtalein, solution 0.2% in methanol

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

Inneholder

Faresetning (CLP)

Sikkerhetssetninger (CLP)

- : Fare
- : metanol; Fenolftalein
- : H225 - Meget brannfarlig væske og damp.  
H331 - Giftig ved innånding.  
H311 - Giftig ved hudkontakt.  
H301 - Giftig ved svelging.  
H370 - Forårsaker organskader.
- : P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
P308+P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
P361+P364 - Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.  
P403+P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

### 2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : Ingen under normale forhold.

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

#### Bestanddel

Fenolftalein (77-09-8)

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII  
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

#### Bestanddel

Fenolftalein(77-09-8)

The substance is not included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

# UN1230 Phenolphthalein, solution 0.2% in methanol

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
metanol stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 67-56-1 EU nr: 200-659-6 EU-identifikasjonsnummer: 603-001-00-X REACH-nr.: 01-2119433307-44	≥ 90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311 Acute Tox. 3 (Innånding), H331 Acute Tox. 3 (Innånding: støv, tåke), H331 STOT SE 1, H370
Fenolftalein stoff inkludert i REACH-kandidatlisten	CAS-nr: 77-09-8 EU nr: 201-004-7 EU-identifikasjonsnummer: 604-076-00-1	0,1 – 1	Repr. 2, H361 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350

### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)
metanol	CAS-nr: 67-56-1 EU nr: 200-659-6 EU-identifikasjonsnummer: 603-001-00-X REACH-nr.: 01-2119433307-44	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤ C < 100) STOT SE 1, H370
Fenolftalein	CAS-nr: 77-09-8 EU nr: 201-004-7 EU-identifikasjonsnummer: 604-076-00-1	(1 ≤ C < 100) Carc. 1B, H350

Full text of H and EUH statements: see section 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Søk legehjelp ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Give oxygen or artificial respiration if necessary. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Wash skin with plenty of water. Tilsølte klær må fjernes straks. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. IKKE framkall brekning. Skyll munnen.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding	: Fare av alvorlig skade å sunnhet av langvarig avsværing igjennom innånding.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Svelging av stoffet er meget helsefarlig med muligens besvimelse.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Never give anything by mouth to an unconscious person.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Water spray.
-----------------------------	----------------

# UN1230 Phenolphthalein, solution 0.2% in methanol

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Uegnet slukningsmiddel : Strong water jet.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : damp.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner : Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann.  
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusiv respirasjonsbeskyrmning.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Evakuer unødvendig bemanning.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Samle opp spill. Lagres separat. Sug opp spill med inaktive faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Seksjon 8. For further information refer to section 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Innhent særskilt instruks før bruk. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
Hygieniske forhåndsregler : Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikalier.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

#### UN1230 Phenolphthalein, solution 0.2% in methanol (67-56-1)

#### EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)

Lokalt navn	Methanol
-------------	----------

# UN1230 Phenolphtalein, solution 0.2% in methanol

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

UN1230 Phenolphtalein, solution 0.2% in methanol (67-56-1)	
IOEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Merknad	skin
<b>Frankrike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Alcool méthylique (méthanol)
VME (OEL TWA)	260 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	1300 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	1000 ppm
Merknad	VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée
<b>Tyskland - Grenser for arbeidseksponering (TRGS 900)</b>	
Lokalt navn	Methanol
AGW (OEL TWA) [1]	270 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Merknad	DFG,EU,H,Y
<b>Italia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	200 ppm
<b>Portugal - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	250 ppm
<b>Spania - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	266 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
Merknad	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
<b>Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Methanol
WEL TWA [1]	266 mg/m <sup>3</sup>

# UN1230 Phenolphtalein, solution 0.2% in methanol

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

<b>UN1230 Phenolphtalein, solution 0.2% in methanol (67-56-1)</b>	
WEL TWA [2]	200 ppm
WEL STEL	333 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	250 ppm
Merknad	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
<b>metanol (67-56-1)</b>	
<b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Lokalt navn	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Merknad	skin
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Frankrike - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Alcool méthylique (méthanol)
VME (OEL TWA)	260 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	1300 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	1000 ppm
Merknad	VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée
Regulatorisk referanse	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Tyskland - Grenser for arbeidseksposering (TRGS 900)</b>	
Lokalt navn	Methanol
AGW (OEL TWA) [1]	270 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
TRGS 900 Toppbegrensning	4(II)
Merknad	DFG,EU,H,Y
Regulatorisk referanse	TRGS900
<b>Italia - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Merknad	pelle
Regulatorisk referanse	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Portugal - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Lokalt navn	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Regulatorisk referanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014

# UN1230 Phenolphthalein, solution 0.2% in methanol

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

metanol (67-56-1)	
<b>Spania - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	266 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
Merknad	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Regulatorisk referanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
<b>Spania - Biologiske grenseverdier</b>	
BLV	15 mg/l Parámetro: Metanol - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)
<b>Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Methanol
WEL TWA [1]	266 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA [2]	200 ppm
WEL STEL	333 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	250 ppm
Merknad	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Regulatorisk referanse	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

UN1230 Phenolphthalein, solution 0.2% in methanol (67-56-1)	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Akutt - systemiske effekter, dermal	40 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, innånding	260 mg/m <sup>3</sup>
Akutt - lokale effekter, innånding	260 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	40 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	260 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - lokale effekter, innånding	260 mg/m <sup>3</sup>

# UN1230 Phenolphthalein, solution 0.2% in methanol

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

UN1230 Phenolphthalein, solution 0.2% in methanol (67-56-1)	
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Akutt - systemiske effekter, dermal	8 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, innånding	50 mg/m <sup>3</sup>
Akutt - lokale effekter, innånding	50 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	50 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	8 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	50 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vann)</b>	
PNEC vann (ferskvann)	20,8 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	2,08 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	1540 mg/l
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	77 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	7,7 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	3,18 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC renseanlegg	100 mg/l

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr:

Unngå alle unødvendig avsøring. EN 374.

#### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Vernebriller

#### 8.2.2.2. Flå beskyttelse

##### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær



# UN1230 Phenolphthalein, solution 0.2% in methanol

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Håndvern:

vernehansker

### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Lukt	: Ikke tilgjengelig
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: -97,8 °C
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: 64,7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: 9,7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Selvantennelsestemperatur	: 455 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: 0,544 – 0,59 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Løselighet	: Kan blandes med vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: -0,77
Damptrykk	: 169,27 hPa Temp.: 25 °C
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,79 – 0,8 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Relativ damptetthet ved 20 °C	: 2,1
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# UN1230 Phenolphthalein, solution 0.2% in methanol

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Direkte sollys. Ytterst høye eller lave temperaturer.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke alkalier. Strong acids.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbondioksyd. Karbonmonoksyd. damp.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Giftig ved svelging.  
Akutt toksisitet (hud) : Giftig ved hudkontakt.  
Akutt toksisitet (innånding) : Giftig ved innånding.

#### UN1230 Phenolphthalein, solution 0.2% in methanol (67-56-1)

LD 50 oral rotte	1187 – 2769 mg/kg kroppsvekt Animal: rat
ATE CLP (ved hudkontakt)	300 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (gasser)	700 ppmV/4h
ATE CLP (damp)	3 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåke)	0,5 mg/l/4h

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert  
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert  
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert  
Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert  
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

#### UN1230 Phenolphthalein, solution 0.2% in methanol (67-56-1)

NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	< 1000 mg/kg kroppsvekt Animal: mouse, Animal sex: male
----------------------------	---

STOT – enkelteksponering : Forårsaker organskader.

#### metanol (67-56-1)

STOT – enkelteksponering	Forårsaker organskader.
--------------------------	-------------------------

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

#### UN1230 Phenolphthalein, solution 0.2% in methanol (67-56-1)

LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	2340 mg/kg kroppsvekt Animal: monkey, Animal sex: male
LOAEC (innånding, rotte, støv/tåke/røyk, 90 dager)	0,13 mg/l air Animal: monkey
NOAEC (innånding, rotte, støv/tåke/røyk, 90 dager)	0,013 mg/l air Animal: monkey

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

# UN1230 Phenolphthalein, solution 0.2% in methanol

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### metanol (67-56-1)

Viskositet, kinematisk 0,754 mm<sup>2</sup>/s

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Gjelder ikke

### 11.2.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert  
Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

### UN1230 Phenolphthalein, solution 0.2% in methanol (67-56-1)

LC50 - Fisk [1]	15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 96h - Alger [1]	≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### Fenolftalein (77-09-8)

EC50 - Daphnia [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	8,9 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

### UN1230 Phenolphthalein, solution 0.2% in methanol (67-56-1)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) -0,77

### metanol (67-56-1)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) -0,77

### Fenolftalein (77-09-8)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) 0,9

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

### UN1230 Phenolphthalein, solution 0.2% in methanol (67-56-1)

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

# UN1230 Phenolphthalein, solution 0.2% in methanol

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Bestanddel

Fenolfthalein (77-09-8)

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII  
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Gjelder ikke.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Do not discharge into drains or rivers.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.  
Avfallsbehandlingsmetoder : Must follow special treatment according to local regulation.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 1230  
UN-nr. (IMDG) : UN 1230  
UN-nr. (IATA) : UN 1230  
UN-nr. (ADN) : UN 1230  
UN-nr. (RID) : UN 1230

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : METANOL  
Varenavn (IMDG) : METHANOL  
Varenavn (IATA) : Methanol  
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) : METANOL  
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) : METANOL  
Transportdokumentbeskrivelse (ADR) : UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II, (D/E)  
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) : UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II (12°C c.c.)  
Transportdokumentbeskrivelse (IATA) : UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II  
Transportdokumentbeskrivelse (ADN) : UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II  
Transportdokumentbeskrivelse (RID) : UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 3 (6.1)  
Faresedler (ADR) : 3, 6.1  
:



#### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 3 (6.1)  
Faresedler (IMDG) : 3, 6.1

# UN1230 Phenolphthalein, solution 0.2% in methanol

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 3 (6.1)

Faresedler (IATA) : 3, 6.1



### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 3 (6.1)

Faresedler (ADN) : 3, 6.1



### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 3 (6.1)

Faresedler (RID) : 3, 6.1



## 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : II

Innpakningsgruppe (IMDG) : II

Emballasjegruppe (IATA) : II

Emballasjegruppe (ADN) : II

Innpakningsgruppe (RID) : II

## 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei

Maritim forurensningskilde : Nei

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR) : FT1

Spesielle bestemmelser (ADR) : 279

Begrensede mengder (ADR) : 1I

Unntatte mengder (ADR) : E2

Emballeringsbestemmelser (ADR) : P001, IBC02

Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP19

Bestemmelser for multimodale tanker og

bulkcontainere (ADR) : T7

Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og

bulkcontainere (ADR) : TP2

Tankkode (ADR) : L4BH

Spesielle bestemmelser for tanker (ADR) : TU15

Kjøretøy for tanktransport : FL

Transportkategori (ADR) : 2

Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR) : CV13, CV28

# UN1230 Phenolphthalein, solution 0.2% in methanol

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR) : S2, S19  
Farenummer (Kemler-nr.) : 336  
Oransjefargede skilt :



Tunnel restriksjonskode (ADR) : D/E  
EAC-kode : •2WE  
APP kode : A(fl)

### Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 279  
Begrensede mengder (IMDG) : 1 L  
Unntatte mengder (IMDG) : E2  
Emballeringsinstruksjer (IMDG) : P001  
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC02  
Tankforskrifter (IMDG) : T7  
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP2  
EmS-nr. (Brann) : F-E  
EmS-nr. (Spill) : S-D  
Stuingskategori (IMDG) : B  
Oppbevaring og håndtering (IMDG) : SW2  
Flammepunkt (IMDG) : 12°C c.c.  
Egenskaper og observasjoner (IMDG) : Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 6% to 36.5% Miscible with water. Toxic if swallowed; may cause blindness. Avoid skin contact.

### Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E2  
PCA begrensede mengder (IATA) : Y341  
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 1L  
PCA emballasjeveiledning (IATA) : 352  
PCA maks. nettomengde (IATA) : 1L  
CAO emballasjeveiledning (IATA) : 364  
CAO maks. nettomengde (IATA) : 60L  
Spesiell bestemmelse (IATA) : A113  
ERG-kode (IATA) : 3L

### Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : FT1  
Spesiell bestemmelse (ADN) : 279, 802  
Begrensede mengder (ADN) : 1 L  
Unntatte mengder (ADN) : E2  
Transport tillatt (ADN) : T  
Utstyr påkrevet (ADN) : PP, EP, EX, TOX, A  
Ventilasjon (ADN) : VE01, VE02  
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) : 2

### Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : FT1  
Spesiell bestemmelse (RID) : 279  
Begrensede mengder (RID) : 1L  
Unntatte mengder (RID) : E2  
Emballeringsinstruksjer (RID) : P001, IBC02  
Bestemmelser om samemballering (RID) : MP19  
Instruksjer for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : T7  
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : TP2  
Tankkoder for RID tanker (RID) : L4BH  
Særlige bestemmelser for RID tanker (RID) : TU15  
Transportkategori (RID) : 2

# UN1230 Phenolphtalein, solution 0.2% in methanol

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID) : CW13, CW28  
Ekspressgods (RID) : CE7  
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 336

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

###### EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)

Referansekode	Gyldig på
3.	UN1230 Phenolphtalein, solution 0.2% in methanol ; metanol
28.	Fenolftalein
3(a)	metanol ; UN1230 Phenolphtalein, solution 0.2% in methanol
3(b)	UN1230 Phenolphtalein, solution 0.2% in methanol ; metanol
40.	UN1230 Phenolphtalein, solution 0.2% in methanol ; metanol

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder et stoff på REACH-kandidatlisten i en konsentrasjon  $\geq 0,1$  % eller med lavere spesifikk grenseverdi: fenolftalein (EC 201-004-7, CAS 77-09-8) fenolftalein (EC 201-004-7, CAS 77-09-8)

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

##### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

##### Ozon-forordning (1005/2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

##### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

# UN1230 Phenolphthalein, solution 0.2% in methanol

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

#### Frankrike

Yrkessykdommer	
Kode	Beskrivelse
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

#### Tyskland

Vannfare-klasse (WGK)	: WGK 2, farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).
Forordning om forbud mot kjemikalier (ChemVerbotsV)	: This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)	: Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Fenolftalein er oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Fenolftalein er oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: metanol er oppført på listen

#### Danmark

Class for fire hazard	: Klasse I-1
Store unit	: 1 liter
Merknader vedrørende klassifiseringen	: F <Flam. Liq. 2>; Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges
Danske nasjonale forskrifter	: Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet Bruk og kassering av kreftfremkallende midler skal utføres i samsvar med Danmarks arbeidstilsynskrav.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Innånding:støv,tåke)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Carc. 1B	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 1B
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
H225	Meget brannfarlig væske og damp.



# UN1230 Phenolphthalein, solution 0.2% in methanol

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H301	Giftig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H331	Giftig ved innånding.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H370	Forårsaker organskader.
H371	Kan forårsake organskader.
Muta. 2	Skade på arvestoffet i kjønnsceller Kategori 2
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
STOT SE 1	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 1
STOT SE 2	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 2

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet