

FENOLFTALEIN 0,1% LØSNIN G C20H1404+C2H5OH

Internkode 16203

Revisjonsdato 29.03.2023

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	FENOLFTALEIN 0,1% LØSNING C20H1404+C2H5OH
Kjemisk navn	Fenoltalein løsning 0,1 %
Produkttype	Indikator
Artikkel-nr	16203
Revisjonsdato	29.03.2023
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	20.01.2020
	Liten flaske

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

Anvendelse / bruksområde pH-indikator løsning med omslag fra fargeløs til rosa. Omslagsområde: pH 8.2-10.0.

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	FYBIKON A/S Postboks 8228 Vågsbygd 4676 KRISTIANSAND Norge Telefon: 38 01 21 66 www.fybikon.no postmaster@fybikon.no
E-post	
Utarbeidet av	Fybikon A/S
1.4 Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC Flam Liq 2; H225: Brannfarlige væsker.

2.2 Merkningselementer

Piktogram



GHS02

Varselord

Fare

Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

Sikkerhetssetninger

Forebygging

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røking forbudt.
P281 Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

Oppbevaring

P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted; Oppbevares kjølig.

2.3 Andre farer

Meget brannfarlig i kontakt med åpen flamme eller varme flater.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

FENOLFTALEIN 0,1% LØSNIN

G C20H14O4+C2H5OH

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16203

Revisjonsdato 29.03.2023

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Etanol	Reach nr: 01-2119457610-43 Ec/Nlp nr: 200-578-6 Cas nr: 64-17-5 Index nr: 603-002-00-5	Flam Liq 2; H225	9a,Æ	50 %
Vann	Cas nr: 7732-18-5		Z	49 %
Fenolfalein	Reach nr: 01-2119498295-24 Ec/Nlp nr: 201-004-7 Cas nr: 77-09-8 Index nr: 604-076-00-1	Muta 2; H341 Carc 1B; H350 Repr 2; H361f	9a,H,V2	<1 %

Konsentrasjonsgrenser og M-faktorer

Ingrediens	Konsentrasjonsgrense og M-faktor
Fenolfalein	Carc 1B; H350: C >= 1 %

Tegnforklaring

Stoffblandinger
Formel : C20H14O4
Molekyvekt : 318,32 g/mol

Ingredienskommentarer

Phenolphthalein <1 %
CAS-nr.77-09-8
EC-nr.201-004-7

Etanol:>= 90 - <= 100 %
CAS-nr.77-09-8
EC-nr.201-004-7
Indeks-Nr.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Bringes i frisk luft, holdes varm og i ro.
Hudkontakt	N/A
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med vann fra springen eller øyevaskflaske i minst 15 minutter. Kontakt lege.
Svelging	Brekning fremkalles ved å stikke fingrene i halsen eller gi et glass lunkent vann med oppløst natriumklorid (ca 2 ss).

Medisinsk informasjon

For etanol-forgiftning:
Ventrikkelskylling hvis det ikke har gått for lang tid etter inntaket. Symptomatisk behandling, med hensyn til fri luftvei, aspirasjon, hypotermi. Gi 1/2 teskje Natriumkarbonat i ca 250 ml vann hver annen time (nøytralt eller svakt alkalisk urin). Unngå ellers for stor væsketilførsel og så vidt mulig medikamenter som hemmer sentralnervesystemet. Vær oppmerksom på hypoglykemi.
Ytterligere opplysninger fås ved Giftinformasjonssentralen,
Tlf. 22 60 84 60 Fax. 22 60 85 75.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

N/A

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

N/A

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slökkingsmidler

FENOLFTALEIN 0,1% LØSNIN G C20H14O4+C2H5OH

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16203

Revisjonsdato 29.03.2023

Passende slukningsmidler	Brannslukningsmiddel er CO2
Uegnete slukningsmidler	N/A
5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Meget brannfarlig i kontakt med åpen flamme eller varme flater.
5.3 Råd til brannmannskaper	N/A

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	Benytt passendes verneutstyr.
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Unngå utslipp til miljøet.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	N/A
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Ikke kjent
Annen informasjon	Skylles bort ved å helle det i vasken med mye strømmende vann. Spill eller søl suges opp med papirhåndkle og fordampes i avtrekk. Papiret brennes.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Holdes borte fra antennelseskilder. Ta forhåndsregler mot statisk elektrisitet.
7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Lagres i brannsikkert skap/rom. Skaptype D.
Spesielle egenskaper og farer	Sørg for at personer arbeidende med stoffet har øyebeskyttelse og lett tilgjengelig nøddusj og mulighet for øyespyling.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	n/a

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

Ingrediens	EC nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Etanol	200-578-6	64-17-5	950	500			Norsk		2023

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier	Inneholder ingen stoffer med administrativ norm.
--	--

Derived no effect level (DNEL)		Etanol			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	1 900 mg/m ³			380 mg/m ³
	-hudkontakt				343 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	950 mg/m ³			114 mg/m ³
	-hudkontakt				206 mg/kg bw/day
	-oral				87 mg/kg bw/day

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Alt arbeid med farlige kjemikalier skal utføres i avtrekkskap eller i godt ventilert og godkjent rom. Skift forurensede klær. Vask ansikt og hender etter arbeid med produktet. Holdes vekk fra antennelseskilder.
Åndedrettsvern	Ingen spesielle tiltak er nødvendig ved normal bruk og tilstrekkelig ventilasjon. Benytt avtrekk ved oppvarming.
Øyevern	Bruk vernebriller/ansiktsskjær Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.m

FENOLFTALEIN 0,1% LØSNIN

G C20H14O4+C2H5OH

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16203

Revisjonsdato 29.03.2023

Håndvern	Beskyttelseshansker av naturlatex, nitril, neopren, PVA, butyl eller PVC med med hanskeykkelse over 0,1 mm i henhold til standard EN-374. Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter. Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 10 minutter): Gjennomtrengningstid over 20 minutter.
Annet hudvern enn håndvern	Ikke relevant.
Annen informasjon	Forhindre utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<i>9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</i>	
a) Fysisk tilstand	Væske
b) Farge	Klar, fargeløs
c) Lukt	Karakteristisk spritlukt
d) Smeltepunkt/ frysepunkt	-114,1 °C
e) Koepunkt eller startkoepunkt og kokeområde	78,5 °C
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	- - -
h) Flammepunkt	12,2 °C
i) Selvantennelsestemperatur	-
j) Spaltingstemperatur	-
k) pH	-
l) Kinematisk viskositet	-
m) Løselighet	Fullstendig
o) Damptrykk	-
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	0,789 ved 20 °C
q) Relativ dampetthet	-
r) Partikelegenskaper	Ikke kjent
<i>9.2 Andre opplysninger</i>	
Molmasse	46,07
Metningskonsentrasjon	-
Vannreaktivitet	-
Luftreaktivitet	-

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

<i>10.1 Reaktivitet</i>	N/A
<i>10.2 Kjemisk stabilitet</i>	Stabil under normale forhold.
<i>10.3 Risiko for farlige reaksjoner</i>	N/A
<i>10.4 Forhold som skal unngås</i>	N/A
<i>10.5 Uforenlige materialer</i>	N/A
<i>10.6 Farlige nedbrytningsprodukter</i>	N/A

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<i>11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008</i>	
a) Akutt giftighet	Svelging av store mengder har en avførende virkning.

FENOLFTALEIN 0,1% LØSNIN

G C20H14O4+C2H5OH

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16203

Revisjonsdato 29.03.2023

b) Hudetsing/ hudirritasjon	Irriterende, etsende virkning ved hudkontakt.
c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Sprut i øynene fører til forbigående irritasjon.
d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ikke kjent.
e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Ikke kjent.
f) Kreftfremkallende egenskaper	Ikke kjent.
g) Reproduksjonstoksisitet	Ikke kjent.
h) STOT - enkelteksponering	Ikke kjent.
j) Aspirasjonsfare	Innåndning av høye dampkonsentrasjoner irriterer slimhinnene i øvre del av luftrøret. Kan også føre til hodepine, slapphet, kvalme og svak beruselse.
11.2 Opplysninger om andre farer	
Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Ingen kjent økotoksikologisk effekt.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Ikke kjent.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering er indikert.
12.4 Mobilitet i jord	n/a
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	PBT / vPvB-vurdering ikke tilgjengelig siden kjemisk sikkerhetsvurdering ikke er påkrevd / ikke utført.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
12.7 Andre skadevirkninger	Ingen tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	Leveres til godkjent avfallshåndtering
Emballasje	Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier.
Annen informasjon	Skylls bort ved å helle det i vasken med mye strømmende vann. Spill eller søl suges opp med papirhåndkle og fordampes i avtrekk. Papiret brennes.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN nr. eller id nummer	1170
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	Fenofthalin løsninng <1%
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	3b
ADR/RID klasse	3
IMDG klasse	3
IATA klasse	3
14.4 Emballasjegruppe	III: Mindre farlige stoffer
14.5 Miljøfarer	n/a
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	n/a
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	n/a

FENOLFTALEIN 0,1% LØSNIN G C20H14O4+C2H5OH

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16203

Revisjonsdato 29.03.2023

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Forordning (EF) nr. 1907/2006.

15.2 Vurdering av
kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke gjennomført en vurdering av kjemikaliesikkerhet for stoffet eller stoffblandingen. For dette produktet er ikke kjemisk sikkerhetsvurdering utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko
setninger for hver ingrediens

H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H350 Kan forårsake kreft.

Første gang utgitt

19.03.1996

Annen informasjon

Vi mener informasjonen er korrekt, men kan ikke garantere at alle områder er dekket. Innformasjonen skal kun brukes som veiledning. FYBIKON AS skal derfor ikke bli holdt ansvarlig for noen skade som kan oppstå ved bruk av eller kontakt med produktet.

--- SIKKERHETSDATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2020/878 ---