

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 90712.P5

Phenolphthaleinpapier, Rolle

Page: 1/6

Trykkdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 03.01.2018

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

### 1.1 Produktidentifikator

REF 90712.P5  
 Produktnavn Phenolphthaleinpapier, Rolle

REACH registreringsnummer: se AVSNITT 3.1/3.2 eller  
 Registreringsnummeret for disse stoffene finnes ikke, ettersom den årlige tonnasje ikke krever registrering eller stoffet eller er br uken av dette unntatt fra registrering.

5 x 5 m reel Phenolphthalein paper

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

#### Identifiserte relevante anvendelser

Produkt for analytisk bruk.

Eksponeeringsscenario-klassifisering ifølge REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0  
 Eksponeeringsscenarioet er integrert inn i AVSNITT 1-16.

#### Bruk som det advares mot

ikke beskrevet

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent:  
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Tyskland  
 Tel.: +49 2421 969 0

e-post: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

### 1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon ikke nødvendig.

*I det tilfelle at en blokk med tekst ikke er tilgjengelig på norsk, vil bli formulert på engelsk.*

Du finner våre nærværende versjoner av sikkerhetsdatablad (22 språk) på internett: <http://www.mn-net.com/SDS>

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

5 m reel Phenolphthalein paper

Signalord Trenger ikke deklarerer som farlig  
 -

Ingen fareklasse

### 2.2 Merkingselementer

5 m reel Phenolphthalein paper

Trenger ikke deklarerer som farlig  
 Signalord: -

### 2.3 Andre farer

#### Mulige helsefarer ved fysiske og kjemiske egenskaper

I henhold til vår nærværende status av kunnskap og erfaring erklærer vi at dette produktet ikke inneholder stoffer som - i samsvar med EF-forskrifter 1282/2008/EF, 1907/2006/EF og tysk forskrift om farlig gods - må bli erklært som farlig gods, enten på grunn av deres anvendte konsentrasjon eller på grunn av deres totale mengden i alle sett.

En individuell pakke har betraktelig mye mindre farlig potensial. ---

#### Informasjon knyttet til særlige risikoer for mennesker og mulige symptomer

---

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 90712.P5

Phenolphthaleinpapier, Rolle

Page: 2/6

Trykdato: 01.10.2019

Ustedelsesdato: 03.01.2018

Informasjon knyttet til særlige risikoer for miljøet

---

Andre farer

---

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Stoffer / 3.2 Stoffblandinger

#### 5 m reel Phenolphthalein paper

Kjemikalie:	<i>fenolftalein (pH-indikator)</i>	CAS-nr.:	77-09-8
Klassifisering:	H341, Muta. 2, H350, Carc. 1A, H361f, Repr. 2		
Formel:	C <sub>20</sub> H <sub>14</sub> O <sub>4</sub>		
Pseudonym (en):	3,3-bis(4-hydroxyphenyl)-1(3H)-isobenzofuranone		
REACH Reg. Nr.:	01-2119498295-24-0000		
<b>SVHC listed:</b>	<b>YES (&gt; 1%)</b>		
EF-nr.:	201-004-7	Indeks-nr.:	604-076-00-1
Konsentrasjon:	0,1 - <1 %		
iht. CLP (GHS):	Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.		

Kjemikalie:	<i>cellosolve</i>	CAS-nr.:	9004-34-6
Klassifisering:	Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.		
Formel:	(C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>n</sub>		
REACH Reg. Nr.:	exempt, Annex IV		
EF-nr.:	232-674-9		
Konsentrasjon:	90 - <100 %		
iht. CLP (GHS):	Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.		

### 3.3 Merknader

---

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Plasser den skadede personen umiddelbart ut av faresonen til frisk luft.

#### 4.1.1 Etter HUDkontakt

Fjern støv med en fuktig klut. Ikke nødvendig.

#### 4.1.2 Etter ØYEkontakt

Ikke nødvendig. Tørk vekk støv med tårer fra øynene

#### 4.1.3 Etter INNÅNDING av damp

Ikke nødvendig. Etter innånding av støv, bør frisk luft inhaleres.

#### 4.1.4 Etter ORALT inntak

Ikke nødvendig.

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

---

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

Ingen tilleggsanbefalinger. ---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

Brannslukningsapparater som passer til brannklassen, og, hvis aktuelt, må et brannteppe være tilgjengelig i en fremtredende plassering i arbeidsområdet. Alle brannslukkere som SKUM, VANNTÅKE, PULVER, KARBONDIOKSID kan brukes.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Nei, for oppført produkt. Produktemballasje brenner som papir eller plast.

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 90712.P5

Phenolphthaleinpapier, Rolle

Page: 3/6

Trykdato: 01.10.2019

Ustedelsesdato: 03.01.2018

## 5.4 Tilleggsinformasjon

---

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke nødvendig.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

ikke nødvendig

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjør arbeidsområde med vann. Skyll brukt vann ned i kloakkavløp.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

---

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

I samsvar med måleinstruksjonene, som kommer med produktet.

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

Den opprinnelige produktemballasjen med MACHEREY-NAGEL muliggjør en sikker oppbevaring.

Oppbevaringsklasse (VCI): 11

Vannfareklasse (DE): 1

#### 7.2.1 Krav til lager og beholdere

Behold originale produktemballasjer tett lukket under håndtering og oppbevaring.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Produkt for analytisk bruk.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

#### 5 m reel Phenolphthalein paper

Kjemikalie: *fenolftalein (pH-indikator)*

CAS nr.: 77-09-8

Kjemikalie: *cellosolve*

TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>

CAS nr.: 9004-34-6

E/e respirabelt

### 8.2 Eksponeringskontroll

Ikke nødvendig.

#### 8.2.1 Åndedrettsvern

Ikke nødvendig.

#### 8.2.2 Beskyttelse av hender

Ikke nødvendig.

#### 8.2.3 Øyevern

Ikke nødvendig.

#### 8.2.4 Beskyttelse av huden

Ikke nødvendig.

#### 8.2.5 Personlig hygiene

Informasjon ikke nødvendig.

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 90712.P5

Phenolphthaleinpapier, Rolle

Page: 4/6

Trykdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 03.01.2018

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

5 m reel Phenolphthalein paper

Utseende: fast

Farge: fargeløs

Lukt: luktløs

### 9.2 Tilleggsinformasjon

Relevante egenskaper til stoffgruppe

---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

---

### 10.2 Kjemisk stabilitet

ingen kjente ustabilitet

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen.

### 10.4 Forhold som skal unngås

---

### 10.5 Uforenlige materialer

Ikke nødvendig. Bare unngå kontakt med konsentrerte syrer.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I den opprinnelige emballasjen er alle deler / alle reagenser sikkert og separert oppbevart. Dekomposisjonene er ikke observert under utløpsperioden under anbefalte forhold.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om giftige virkninger

Følgende informasjon gjelder for rene kjemikalier.

#### 5 m reel Phenolphthalein paper

Kjemikalie: *fenolftalein (pH-indikator)*

CAS-nr.: 77-09-8

LD50<sub>orl rat</sub>: >1000 mg/kg

EU kreftfremkallende stoff (klasse): Carcinogenicity cat. 2, Germ Cell Mutagenicity cat. 3, >5% Reproductive Toxicity cat. 3

TRGS 905 (DE): Karzinogenität Kat. 2

Kjemikalie: *cellosolve*

CAS-nr.: 9004-34-6

LD50<sub>orl rat</sub>: >5000 mg/kg

LC50<sub>ihl rat</sub>: >5800<sub>4h</sub> mg/m<sup>3</sup>

LD50<sub>drm rbt</sub>: >2000 mg/kg

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Følgende informasjon gjelder for rene kjemikalier.

#### 5 m reel Phenolphthalein paper

Kjemikalie: *fenolftalein (pH-indikator)*

CAS-nr.: 77-09-8

Vannfareklasse (DE): 1

Spredningskoeffisient (o-v): 0.9

Oppbevaringsklasse (VCI): 12-13

Kjemikalie: *cellosolve*

CAS-nr.: 9004-34-6

Vannfareklasse (DE): nwg

Oppbevaringsklasse (VCI): 11

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 90712.P5

Phenolphthaleinpapier, Rolle

Page: 5/6

Trykdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 03.01.2018

- 12.2 Persistens og nedbrytingsprosess**  
ikke nødvendig
- 12.3 Bioakkumuleringsevne**  
ikke nødvendig
- 12.4 Mobilitet i jord**  
ikke nødvendig
- 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**  
ingen data tilgjengelig
- 12.6 Andre skadevirkninger**  
ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13: DISPONERING

Ikke nødvendig.

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**  
GENERELT: Tøm faste stoffer i kommunalt avfall, tøm væsker utvannet ned i kloakkavløp.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. -14.4. Ikke nødvendig}

- 14.5 Miljøfarer**  
ikke nødvendig.
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**  
ikke nødvendig
- 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket**  
ikke nødvendig

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

- 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**  
Tysk lov om beskyttelse mot farlige stoffer (Chemicals Act / Chemikaliengesetz- ChemG), revidert 08/2013  
Tyske ordre som leder beskyttelse mot farlige stoffer (Ordinance on Hazardous Substances / Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), revidert november 2010, i henhold til direktiv 98/24/EF  
MN-pakningsvedlegg / bruksanvisning (de/en), også på [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
Se etter landsspesifikke regler.
- 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**  
ikke nødvendig

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

- 16.1 Liste over H- og P-setninger**
- 16.1.1 Liste over relevante H-setninger
- 16.1.2 Liste over relevante P-setninger
- 16.2 Opplæringsråd**  
Regelmessig sikkerhetsopplæring.
- 16.3 Anbefalte restriksjoner på bruk**  
---
- 16.4 Ytterligere informasjon**  
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG gir den informasjonen som finnes her i god tro, og er oppdater av egne erkjennelser på revisjonstidspunktet. Dette dokumentet er kun ment som en veiledning til korrekt håndtering av materialet ved en skikkelig opplært person som bruker dette produktet. Personer som mottar informasjonen må utøve sin uavhengige bedømmelse om hvorvidt det er egnet til et spesielt formål.  
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG gir INGEN REPRESENTASJONER eller GARANTIER, verken uttrykt eller underforstått, inkludert, uten begrensning alle garantier om salgbarhet, egnethet for et bestemt formål med hensyn til opplysningene fastsatt her, eller produktet som informasjonen gjelder. Følgelig vil MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ikke være ansvarlig for skader som skyldes

[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · 52355 Düren · Germany

DE/international:

CH:

FR:

US:

Tel.: +49 24 21 969-0

Tel.: +41 62 388 55 00

Tel.: +33 388 68 22 68

Tel.: +1 484 821 0984

Fax: +49 24 21 969-199

Fax: +41 62 388 55 05

Fax: +33 388 51 76 88

Fax: +1 484 821 1272

E-mail: [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)

E-mail: [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)

E-mail: [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)

E-mail: [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

## Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

### i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 90712.P5

Phenolphthaleinpapier, Rolle

Page: 6/6

Trykdato: 01.10.2019

Ustedelsesdato: 03.01.2018

bruk av eller tillit til denne informasjonen. Se vilkårene på slutten av vår prislister for mer informasjon.

#### 16.5 Kilder til nøkkeldata

Kommisjonsforordning 453/2010/EU REACH - kravene til innholdet i sikkerhetsdatablad  
Forordning 487/2013/EU, fjerde tilpasning av CLP-forordningen til den tekniske og vitenskapelige utvikling  
TRGS 900, tyske ingeniørregler som bestemmer grenseverdier i luft på arbeidsplassen, oppdatert 12/2017  
Suva. CH, Grenseverdier i luft på arbeidsplassen 2009, revidert 01.2009  
KÜHN, BIRETT Merkbilletter Gefährliche Arbeitsstoffe (Datablad for farlige stoffblandinger)

#### Årsak til revisjon

03/2016 Tilsetting av kommisjonsforordning 1221/2015/EU, fjerde tilpasning av CLP-forordningen