

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 92120

pH-Fix 4.5-10.0

Page: 1/6

Trykdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 06.06.2018

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

1.1 Produktidentifikator

REF 92120
Produktnavn pH-Fix 4.5-10.0

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.

1 x 100 Indicator sticks

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

Identifiserte relevante anvendelser

Produkt for analytisk bruk.

Eksposeringsscenario-klassifisering ifølge REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Eksposeringsscenarioet er integrert inn i AVSNITT 1-16.

Dersom CE-merking: Produktet til in vitro-diagnostikk (IVD) eller tilbehør for medisinsk bruk.

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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

100 Indicator sticks

Signalord

Trenger ikke deklarerer som farlig

Ingen fareklasse

2.2 Merkingselementer

100 Indicator sticks

Trenger ikke deklarerer som farlig

Signalord: -

2.3 Andre farer

Mulige helsefarer ved fysiske og kjemiske egenskaper

I henhold til vår nåværende 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: 92120

pH-Fix 4.5-10.0

Page: 2/6

Trykkdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 06.06.2018

Informasjon knyttet til særlige risikoer for miljøet

Andre farer

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer / 3.2 Stoffblandinger

100 Indicator sticks

Kjemikalie:	<i>cellosolve</i>	CAS-nr.: 9004-34-6
Klassifisering:	Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.	
Formel:	$(C_6H_{10}O_5)_n$	
REACH Reg. Nr.:	exempt, Annex IV	
EF-nr.:	232-674-9	
Konsentrasjon:	1 - <10 %	
iht. CLP (GHS):	Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.	
Kjemikalie:	<i>indikatorfargestoff(er)</i>	CAS-nr.: -
Klassifisering:	Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.	
Konsentrasjon:	0,01 - <0,1 %	
iht. CLP (GHS):	Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.	
Kjemikalie:	<i>PVC folie (CAS 9002-86-2)</i>	CAS-nr.: -
Klassifisering:	Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.	
Konsentrasjon:	95 - <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: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slökkingsmidler

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

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 92120

pH-Fix 4.5-10.0

Page: 3/6

Trykkdato: 01.10.2019

Ustedelsesdato: 06.06.2018

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

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: HÅNDTERING 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):

nwg

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.

Dersom CE-merking: Produktet til in vitro-diagnostikk (IVD) eller tilbehør for medisinsk bruk.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

100 Indicator sticks

Kjemikalie: *cellosolve*

TRGS 900 (DE):

Staub 1.25 A / 4 E mg/m³
E/e respirabelt

CAS nr.: 9004-34-6

Kjemikalie: *indikatorfargestoff(er)*

CAS nr.: -

Kjemikalie: *PVC folie (CAS 9002-86-2)*

Arbidsområde grense (FI): [pöly, alveojia] 1 mg/m³

CAS nr.: -

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.

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 92120

pH-Fix 4.5-10.0

Page: 4/6

Trykkdato: 01.10.2019

Ustedelsesdato: 06.06.2018

8.2.5 Personlig hygiene
Informasjon ikke nødvendig.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

100 Indicator sticks

Utseende: fast

Farge: farget

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.

100 Indicator sticks

Kjemikalie:	<i>cellosolve</i>	CAS-nr.: 9004-34-6
LD50 _{orl rat} :	>5000 mg/kg	
LC50 _{ihl rat} :	>5800 _{4h} mg/m ³	
LD50 _{drm rbt} :	>2000 mg/kg	

Kjemikalie:	<i>indikatorfargestoff(er)</i>	CAS-nr.: -
-------------	--------------------------------	------------

Kjemikalie:	<i>PVC folie (CAS 9002-86-2)</i>	CAS-nr.: -
-------------	----------------------------------	------------

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Følgende informasjon gjelder for rene kjemikalier.

100 Indicator sticks

Kjemikalie:	<i>cellosolve</i>	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: 92120

pH-Fix 4.5-10.0

Page: 5/6

Trykkdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 06.06.2018

Kjemikalie: *indikatorfargestoff(er)*
Oppbevaringsklasse (VCI): 12-13

CAS-nr.: -

Kjemikalie: *PVC folie (CAS 9002-86-2)*

CAS-nr.: -

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
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

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 92120

pH-Fix 4.5-10.0

Page: 6/6

Trykkdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 06.06.2018

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 bruk av eller tillit til denne informasjonen. Se vilkårene på slutten av vår prisliste 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 Merkbblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Datablad for farlige stoffblandinger)

Årsak til revisjon

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