

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Udstedelsesdato: 07.01.2019

Udgave 1.0

**AFSNIT 1. Identifikation af stoffet/ blandingen og af selskabet/ virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Katalog Nr.	109541
Produkt navn	pH-indikatorstrimler pH 2,5- 4,5 ikke-blødende pH 2.5 - 3.0 - 3.3 - 3.6 - 3.9 - 4.2 - 4.5 MColorpHast™
REACH Registreringsnummer	Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se kapitel 3.

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Identificerede anvendelser	Reagens til analyse  For yderligere oplysninger om anvendelse henvises til Merck Chemicals portal ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
-------------------------------	--

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Tyskland * Tel.:+49 6151 72-2440
Ansvarlig afdeling	PM-OQR * e-mail: <a href="mailto:PM_SDS_Supply@merckgroup.com">PM_SDS_Supply@merckgroup.com</a>

**1.4 Nødtelefon 82 12 12 12****AFSNIT 2. Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

**2.3 Andre farer**

Ingen kendte.

**AFSNIT 3. Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer**

Side 1 af 8

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	109541
Produktnavn	pH-indikatorstrimler pH 2,5- 4,5 ikke-blødende pH 2.5 - 3.0 - 3.3 - 3.6 - 3.9 - 4.2 - 4.5 MColorpHast™

---

Kemisk karakterisering      Testpinde

### 3.1 Stof

Ikke anvendelig

### 3.2 Blanding

Bemærkninger      Ingen farlige indholdsstoffer i henhold til Forordning (EU)  
nr. 1907/2006.

---

## AFSNIT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved indånding: Sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt: Afvask med rigeligt vand. Fjern forurenede tøj.

Ved kontakt med øjnene: Skyl med store mængder vand.

Efter indtagelse: Drik vand (maks. 2 glas vand), søg læge ved ubehag.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Vi har ingen beskrivelse af toksiske symptomer.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen information tilgængelig.

---

## AFSNIT 5. Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

*Egnede slukningsmidler*

Vand, Kulsyre (CO<sub>2</sub>), Skum, Tørt pulver

*Uegnede slukningsmidler*

For dette stof/blanding findes ingen begrænsninger for slukningsmidlerne .

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandbar.

I tilfælde af brand er der mulighed for udvikling af farlige brandbare gasser eller dampe.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

*Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet*

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

*Yderligere oplysninger*

ingen

---

## AFSNIT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Side 2 af 8

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	109541
Produktnavn	pH-indikatorstrimler pH 2,5- 4,5 ikke-blødende pH 2.5 - 3.0 - 3.3 - 3.6 - 3.9 - 4.2 - 4.5 MColorpHast™

---

Råd til personale, der ikke er med i alarmberedskabet Farezonen evakueres. Tag de nødvendige forholdsregler for nødsituationer . Rådfør dig med en ekspert.

Rådgivning for indsatspersonel: Beskyttelsesudstyr, se afsnit 8.

## 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ikke nødvendigt at tage særlige forholdsregler

## 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles. Bortskaffes via den kommunale modtagestation.

## 6.4 Henvisning til andre punkter

Anvisninger om affaldsbehandling, se afsnit 13.

---

## AFSNIT 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

*Råd om sikker håndtering*

Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.

*Hygiejniske foranstaltninger*

Skift forurenede tøj. Vask hænder efter endt arbejdsoperation.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

*Opbevaringsforhold*

Tæt tillukket. Tørt.

Anbefalet opbevaringstemperatur, se produktets etiket.

### 7.3 Særlige anvendelser

Bortset fra de i afsnit 1.2 anførte anvendelser forudses ingen anden specifik anvendelse.

---

## AFSNIT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

Tekniske ledsageforanstaltninger og passende arbejdsbetingelser skal have forrang for anvendelsen af personlige værnemidler.

Se afsnit 7.1.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	109541
Produktnavn	pH-indikatorstrimler pH 2,5- 4,5 ikke-blødende pH 2.5 - 3.0 - 3.3 - 3.6 - 3.9 - 4.2 - 4.5 MColorpHast™

---

*Beskyttelse af øjne / ansigt*  
Sikkerhedsbriller

*Beskyttelse af hænder*  
kræves ikke

*Åndedrætsværn*  
kræves ikke

---

## AFSNIT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	fast
Farve	hvid med orange
Lugt	lugtfri
Lugttærskel	Ingen information tilgængelig.
pH-værdi	Ingen information tilgængelig.
Smeltepunkt	Ingen information tilgængelig.
Kogepunkt	Ingen information tilgængelig.
Flammepunkt	Ingen information tilgængelig.
Fordampningshastighed	Ingen information tilgængelig.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen information tilgængelig.
Laveste eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Højeste eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Damptryk	Ingen information tilgængelig.
Relativ dampvægtfylde	Ingen information tilgængelig.
Massefylde	Ingen information tilgængelig.
Relativ massefylde	Ingen information tilgængelig.
Vandopløselighed	Ingen information tilgængelig.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	109541
Produktnavn	pH-indikatorstrimler pH 2,5- 4,5 ikke-blødende pH 2.5 - 3.0 - 3.3 - 3.6 - 3.9 - 4.2 - 4.5 MColorpHast™

---

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen information tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	Ingen information tilgængelig.
Dekomponeringstemperatur	Ingen information tilgængelig.
Viskositet, dynamisk	Ingen information tilgængelig.
Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret som eksplosiv
Oxiderende egenskaber	ingen

## 9.2 Andre oplysninger

ingen

---

## AFSNIT 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Se afsnit 10.3.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der forventes ingen farlige reaktioner ved håndtering af dette produkt, hvis det anvendes i overensstemmelse med dets bestemmelse.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

der findes ingen oplysninger

### 10.5 Materialer, der skal undgås

der findes ingen oplysninger

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

der findes ingen oplysninger

---

## AFSNIT 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### *Akut oral toksicitet*

Disse oplysninger foreligger ikke.

#### *Akut toksicitet ved indånding*

Disse oplysninger foreligger ikke.

#### *Akut dermal toksicitet*

Disse oplysninger foreligger ikke.

#### *Hudirritation*

Disse oplysninger foreligger ikke.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	109541
Produktnavn	pH-indikatorstrimler pH 2,5- 4,5 ikke-blødende pH 2.5 - 3.0 - 3.3 - 3.6 - 3.9 - 4.2 - 4.5 MColorpHast™

---

## *Øjenirritation*

Disse oplysninger foreligger ikke.

## *Sensibilisering*

Disse oplysninger foreligger ikke.

## *Kimcellemutagenicitet*

Disse oplysninger foreligger ikke.

## *Kræftfremkaldende egenskaber*

Disse oplysninger foreligger ikke.

## *Reproduktionstoksicitet*

Disse oplysninger foreligger ikke.

## *Fosterbeskadigelse*

Disse oplysninger foreligger ikke.

## *Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering*

Disse oplysninger foreligger ikke.

## *Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering*

Disse oplysninger foreligger ikke.

## *Aspirationsfare*

Disse oplysninger foreligger ikke.

## **11.2 Yderligere oplysninger**

Farlige egenskaber kan ikke udelukkes, men er mindre sandsynlige ved korrekt håndtering.

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

---

## **AFSNIT 12. Miljøoplysninger**

### **12.1 Toksicitet**

Ingen information tilgængelig.

### **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Ingen information tilgængelig.

### **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen information tilgængelig.

### **12.4 Mobilitet i jord**

Ingen information tilgængelig.

### **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffet/stofferne i blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB iht. bilag XIII til EF forordning nr. 1907/2006 eller der blev ikke foretaget en PVT/vPvB vurdering.

### **12.6 Andre negative virkninger**

Udledning til miljøet skal undgås.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr. 109541  
Produktnavn pH-indikatorstrimler  
pH 2,5- 4,5 ikke-blødende pH 2.5 - 3.0 - 3.3 - 3.6 - 3.9 - 4.2 - 4.5  
MColorpHast™

---

## AFSNIT 13. Bortskaffelse

### *Metoder til affaldsbehandling*

Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med nationale og lokale bestemmelser.  
Kemikalier skal afleveres i original emballage. Må ikke blandes med andet affald.  
Urensede beholdere skal bortskaffes på samme måde som selve produktet.

Klik ind på [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) for at læse mere om, hvordan kemikalier og beholdere skal returneres, eller kontakt os, hvis du har yderligere spørgsmål.

Meddelelse om direktiv affald 2008/98 / EF.

---

## AFSNIT 14. Transportoplysninger

### **Vejtransport (ADR/RID)**

**14.1 - 14.6** Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

### **Flodtransport (ADN)**

Ikke relevant

### **Lufttransport (IATA)**

**14.1 - 14.6** Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

### **Søtransport (IMDG)**

**14.1 - 14.6** Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

### **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant

---

## AFSNIT 15. Oplysninger om regulering

### **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

#### *EU forordninger*

Kæmpe ulykke og fare lovgivning SEVESO III  
Ikke anvendelig

Regulativ 1005/2009/EC angående stoffer, som fortynder ozonlaget ikke reguleret

Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) nr. 850/2004 af 29. april 2004 om persistente organiske miljøgifte og om ændring af Direktiv 79/117/EØF ikke reguleret

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Katalog Nr.	109541
Produktnavn	pH-indikatorstrimler pH 2,5- 4,5 ikke-blødende pH 2.5 - 3.0 - 3.3 - 3.6 - 3.9 - 4.2 - 4.5 MColorpHast™

---

Særligt problematiske stoffer

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på  $\geq 0,1$  % (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907 /2006 (REACH).

*Nationale forskrifter*

Opbevarings klasse 10 - 13

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt iht. E U REACH-forordning Nr. 1907/2006.

---

## AFSNIT 16. Andre oplysninger

### Rådgivning om oplæring/instruktion

Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

### Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

Anvendte forkortelser og akronymer kan slås op på <http://www.wikipedia.org>.

### Lokal repræsentation

Merck Life Science A/S, Strandvejen 102E, DK-2900 Hellerup, Denmark

Tel.: +45 70 10 56 45

Fax: +45 70 20 76 40

email: [denmark@merckgroup.com](mailto:denmark@merckgroup.com)

---

*Informationen er baseret på vores nuværende viden. Den kendetegner produktet med hensyn til passende sikkerhedsforskrifter. Den repræsenterer ikke alle egenskaber ved produktet.*

Mærket i sidehovedet og/eller sidefoden i dette dokument svarer muligvis midlertidigt ikke visuelt til det erhvervede produkt, mens vi ændrer vores branding. Alle oplysninger i dokumentet vedrørende produktet forbliver dog uændrede og svarer til det bestilte produkt. Hvis du ønsker nærmere oplysninger, bedes du henvende dig til [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).