

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91108

Litmus paper red (5m reel)

Sid.: 1/5

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 06.09.2017

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

REF 91108  
Handelsnamn Litmus paper red (5m reel)

REACH registreringsnummer: se avsnitt 3.1/3.2 eller  
Ett registreringsnummer för dessa ämnen finns inte, eftersom det årliga tonnaget inte kräver registrering eller ämnet eller dess användning är befriad från registrering.

1 x 5 m reel indicator paper

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Relevanta identifierade användningar

Produkt för analytiska ändamål.

Gruppering i exponeringsscenarioer enligt REACH, RIP 3.2 Koder: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0  
Exponeringsscenarioet är integrerat i AVSNITT 1-16.

#### Användningar som det avråds från

beskrivs inte

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Uppgifter erfordras ej.  
*Om en textmobul saknas på landets språk anges den på engelska.*

Den aktuella versionen av våra Säkerhetsdatablad (22 språk) finns på vår hemsida:

<http://www.mn-net.com/SDS>

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

5 m reel indicator paper

Signalord

Ej märkningspliktig.

-

Inga riskklass

### 2.2 Märkningsuppgifter

5 m reel indicator paper

Ej märkningspliktig.  
Signalord: -

### 2.3 Andra faror

#### Fysikalisk-kemiska risker

Enligt våra aktuella kunskapsrön och erfarenheter försäkras vi att denna produkt inte innehåller några farliga ämnen eller sammansättningar (varken i föreliggande koncentration eller i sin total mängd per förpackning) som klassificeras som farligt gods i enlighet med de gällande EU-förordningarna 1272/2008/EG, 1907/2006/EG och den tyska förordningen om farliga ämnen (Gefahrstoffverordnung) och därför måste märkas. En enstaka förpackning har en mycket låg riskpotential.

---

**Risker för människors hälsa och möjliga symptom**

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91108

Litmus paper red (5m reel)

Sid.: 2/5

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 06.09.2017

---

Risker för miljön

---

Övriga risker

---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen / 3.2 Blandningar

#### 5 m reel indicator paper

Ämnets namn: *cellulose*

CAS-nr.: 9004-34-6

Klassificering:

Inga klassificeringskriterier eller ämnesklassificering krävs.

Kemisk formel:

$(C_6H_{10}O_5)_n$

REACH Reg. No.:

exempt, Annex IV

EG nr:

232-674-9

Koncentration:

90 - <100 %

enl. GHS:

Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.

Ämnets namn: *indicator dye(s)*

CAS-nr.: -

Klassificering:

Inga klassificeringskriterier eller ämnesklassificering krävs.

Koncentration:

0,1 - <1 %

enl. GHS:

Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.

### 3.3 Anmärkningar

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Flytta den skadade från riskområdet till frisk luft.

#### 4.1.1 Hudkontakt

Torka bort damm med en fuktig duk. Erfordras ej.

#### 4.1.2 Kontakt med ögonen

Erfordras ej. Gnugga bort damm ur ögonen med tårvätska.

#### 4.1.3 Inandning

Erfordras ej. Vid inandning av damm, flytta drabbad person till frisk luft.

#### 4.1.4 Förtäring

Erfordras ej.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

---

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga fler råd. ---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Använd brandsläckare för rätt brandklass, ev. brandfilt. Alla släckmedel såsom SKUM, SPRIDD VATTENSTRÅLE, SLÄCKPULVER, KOLSYRA kan användas.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

-

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga för produkten. Förpackningarna brinner som papper eller plast.

### 5.4 Övrig information

---

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91108

Litmus paper red (5m reel)

Sid.: 3/5

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 06.09.2017

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Erfordras ej.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
Erfordras ej
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**  
Rengör arbetsplatsen med vatten. Spola ner smutsvattnet i avloppet.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
---

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Enligt bifogad bruksanvisning.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Originalförpackningen från MACHEREY-NAGEL garanterar säker lagring av produkten.  
Lagringsklass (VCI): 11  
Vattenföroreningsklass (DE): nwg
- 7.2.1 Krav på lagerutrymmen och lageringskärl**  
Originalförpackningen skall lagras och förvaras tättslutet.
- 7.3 Specifik slutanvändning**  
Produkt för analytiska ändamål.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

**5 m reel indicator paper**

Ämnets namn: *cellulose*

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

TRGS 901 (DE): Nr. 96

Ämnets namn: *indicator dye(s)*

CAS-nr: 9004-34-6

CAS-nr: -

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

Erfordras ej.

- 8.2.1 Andningsskydd**  
Erfordras ej.
- 8.2.2 Handskydd**  
Erfordras ej.
- 8.2.3 Ögonskydd**  
Erfordras ej.
- 8.2.4 Kroppsskydd**  
Erfordras ej.
- 8.2.5 Hudskyddsåtgärder och särskilda hygieniska åtgärder**  
Uppgifter erfordras ej.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**5 m reel indicator paper**

Aggregattillstånd: fast

Färg: färgad

Lukt: luktlös

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91108

Litmus paper red (5m reel)

Sid.: 4/5

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 06.09.2017

## 9.2 Annan information

Egenskaper relevanta för olika ämnesgrupper  
---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

---

### 10.2 Kemisk stabilitet

Inga kända instabilitet

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

---

### 10.5 Oförenliga material

Erfordras ej. Undvik endast kontakt med koncentrerade syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I originalförpackningen förvaras delarna/reagenserna på ett betryggande sätt åtskilda från varandra. Inga farliga sönderdelningar är heller kända inom den angivna hållbarhetstiden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Följande uppgifter gäller för rena ämnen.

#### 5 m reel indicator paper

Ämnets namn: *cellulose*  
LD50<sub>orl</sub> rat : >5000 mg/kg  
LC50<sub>ihl</sub> rat : >5800<sub>4h</sub> mg/m<sup>3</sup>  
LD50<sub>drmm</sub> rbt : >2000 mg/kg

CAS-nr: 9004-34-6

Ämnets namn: *indicator dye(s)*

CAS-nr: -

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Följande uppgifter gäller för rena ämnen.

#### 5 m reel indicator paper

Ämnets namn: *cellulose*  
Vattenföroreningsklass (DE): nwg  
Lagringsklass (VCI): 11

CAS-nr: 9004-34-6

Ämnets namn: *indicator dye(s)*  
Lagringsklass (VCI): 12-13

CAS-nr: -

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Erfordras ej.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Erfordras ej.

### 12.4 Rörligheten i jord

Erfordras ej.

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91108

Litmus paper red (5m reel)

Sid.: 5/5

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 06.09.2017

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Uppgifter saknas.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Ej nödvändigt.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

ALLMÄNT: Fasta ämnen kan kastas i hushållsavfallet, vätskor lämnas utspädda till avloppsvattenreningen.

## AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. -14.4. Erfordras ej

### 14.5 Miljöfaror

Erfordras ej.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Erfordras ej.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Erfordras ej.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lag om skydd mot farliga ämnen (Chemikaliengesetz - ChemG), reviderad i 08/2013

Förordning om skydd mot farliga ämnen (Gefahrstoffverordnung / GefStoffV); omarbetad version av den 26 november 2010

MN-broschyr / bruksanvisningar (de/en), även på [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

Leta efter dina landsspecifika bestämmelser.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Erfordras ej.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16.1 H- och P-fraser

#### 16.1.1 H-fraser

#### 16.1.2 P-fraser

### 16.2 Utbildningsråd

Allmän säkerhetsutbildning.

### 16.3 Rekommenderade begränsningar av användningen

---

### 16.4 Ytterligare information

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG har tagit fram ovanstående information i god tro och enligt senaste kunskapsrön vid tidpunkten för omarbetningen. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering av produkten för personal med tillräcklig utbildning. Det ankommer på mottagaren av informationen att själv bedöma i det enskilda fallet om han/hon har de kvalifikationer som krävs för att kunna hantera produkterna på ett riktigt och säkert sätt. Uppgifterna utgör ingen garanti för vissa egenskaper hos den beskrivna produkten i enlighet med lagstadgade garantiföreskrifter. Uppgifterna utgör därför heller ingen grund för vare sig kontraktsrättsliga eller utomobligatoriska förpliktelser. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ansvarar inte för skador som uppkommer i samband med produktens användning eller till följd av att användaren förlitat sig på uppgifterna i detta säkerhetsdatablad. För kompletterande informationen ber vi att få hänvisa till våra försäljnings- och leveransvillkor.

### 16.5 Informationskällor

Förordning 453/2010/EU REACH - Säkerhetsdatablad

Förordning 487/2013/EU, 4e anpassningen av CLP-förordningen till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen

TRGS 900 - Gränsvärden för luften på arbetsplatsen "Luftgränsvärden", från januari 2006, uppdaterad i 12/2017

KÜHN, BIRETT datablad om farligt arbetsmaterial

#### Revisionen

2016/03 Anpassning av förordning 1221/2015/EU