

# Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 90744	Lead acetate paper, reel	Side: 1/9
Dato for trykning: 22.11.2022	Bearbejdningsdato: 25.07.2022	Version: 2.2.4.2

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

REF 90744  
 der foreligger ingen data Lead acetate paper, reel  
 REACH registreringsnumre: se PUNKT 3.1/3.2 eller  
 Et registreringsnummer for disse stoffer ikke eksisterer, da den årlige tonnage ikke kræver registrering eller stoffet eller anvendelse heraf er undtaget fra registrering.  
 1 x 5 m reel Lead acetate paper (5 g) UFI: 2P4V-W3DR-P200-RVRH

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

#### Relevante identificerede anvendelser

Produkt til analytiske formål.

Tilordning til påvirkningsscenarier iht. REACH, RIP 3.2 koder: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Det eksponeringsscenarie er integreret i punkte 1-16.

#### Anvendelser, der frarådes

ikke beskrevet

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Fabrikant:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11, 52355 Düren, Tyskland  
 Tel.: +49 2421 969 0

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

### 1.4 Nødtelefon

Giftinformationscentren (toksikologi)

2400 København, Tlf. 82 12 12 12, <<http://www.bispebjerghospital.dk/giftlinjen/forSide/>>

DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)

99089 Erfurt, Tlf. +49 361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>

Hvis et tekstmodul ikke foreligger på landets sprog, angives den engelske skrivemåde.

De aktuelle udgaver af vores sikkerhedsdatablade findes på internet under:

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

Supplier / Supplier:  
 Carl Roth GmbH + Co KG  
 Schoemperlenstr. 3-5  
 76185 Karlsruhe, Germany  
 +49 721 5606 0  
 sicherheit@carlroth.de

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.0 Klassificering af produktet i henhold til forordning (EF) 1272/2008



GHS08

Signalord

DANGER (FARE)

#### Farehenvisning

H360D  
 H373  
 H412

#### Fareklasser/-kategorier

Repr. 1B  
 STOT RE 2  
 Aquatic Chronic 3

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen i henhold til forordning (EF) 1272/2008

5 m reel Lead acetate paper (5 g)



GHS08

# Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 90744	Lead acetate paper, reel	Side: 2/9
Dato for trykning: 22.11.2022	Bearbejdningsdato: 25.07.2022	Version: 2.2.4.2

Signalord	DANGER (FARE)
<b>Farehenvisning</b>	<b>Fareklasser/-kategorier</b>
H360D	Repr. 1B
H373	STOT RE 2
H412	Aquatic Chronic 3

Liste over H-sætninger: se afsnit 16.2

## 2.2 Mærkningselementer i henhold til forordning (EF) 1272/2008

Iht. CLP skal indvendige emballager kun mærkes med GHS symbol(er) og produktidentifikator(er) (EF 1272/2008 Bilag I - 1.5.1.2).

**5 m reel Lead acetate paper (5 g)**



GHS08

Signalord: DANGER (FARE)

H360D, H412

Kan skade det ufødte barn. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger .

P201, P280sh, P308+313, P405

Indhent særlige anvisninger før brug. Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Opbevares under lås.

### Mærkeelementer af det komplette produkt



GHS08

Signalord: DANGER (FARE)

H360D, H412

Kan skade det ufødte barn. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger .

P201, P280sh, P308+313, P405

Indhent særlige anvisninger før brug. Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Opbevares under lås.

## 2.3 Andre farer

### Mulig skadelig fysisk-kemisk effekt

#### Mulig skadelig effekt på mennesker og mulige symptomer

Kan skade det ufødte barn. Kan ophobe sig i kroppen.

#### Mulig skadelig effekt på miljøet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger . Undgå kontakt mellem stoffet/blandingen og miljøet.

**PBT:** ikke anvendelig

**vPvB:** ikke anvendelig

#### Mulige hormonforstyrrende effekter

der foreligger ingen data

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer eller 3.2 Blandinger

**5 m reel Lead acetate paper (5 g)**



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 90744	Lead acetate paper, reel	Side: 3/9
Dato for trykning: 22.11.2022	Bearbejdningsdato: 25.07.2022	Version: 2.2.4.2

Stoffets navn:	<i>bly(II)acetat</i>		
CAS-nr.:	6080-56-4		
Stofvurdering:	H302, Acute Tox. 4 oral, H332, Acute Tox. 4 inh., H360Df, Repr. 1B, H373, STOT RE 2, H400, Aquatic Acute 1, H410, Aquatic Chronic 1		
Kemisk formel:	$C_4H_6O_4Pb \cdot 3H_2O$		
Pseudonym (de):	Bleidi(acetat), Bleizucker		
REACH-nr.:	01-2119532202-56-xxxx		
<b>SVHC opført:</b>	<b>listed (16/12/2013)+Annex XVII No. 63</b>		
EF-nr.:	206-104-4	Index-nr.:	082-005-00-8
Koncentration:	0,47 - <1,56 %	Correlation factor: x	0,64 (= %Pb)
Klassificeringen refererer til vægtprocenten af metallet (i henhold til CLP-forordning 2008/1272/EG bilag VI, 1.1.3.2 Note 1)			
iht. GHS:	H360D, Repr. 1B, H373, STOT RE 2, H412, Aquatic Chronic 3		
Stoffets navn:	<i>Cellulose papir</i>		
CAS-nr.:	9004-34-6		
Stofvurdering:	Ingen kriterier for klassificering eller navngivning af stoffer, der ikke kræves.		
Kemisk formel:	$(C_6H_{10}O_5)_n$		
REACH-nr.:	exempt, Annex IV		
EF-nr.:	232-674-9		
Koncentration:	90 - <100 %		
iht. GHS:	Kriterierne for klassificering er ikke opfyldt.		

### 3.3 Bemærkning

Når ikke anført, tilsættes blandinger med vand [CAS-nr. 7732-18-5] til 100%.H- og P-sætningernes ordlyd: se under punkt 16.2.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for legemlig ro, beskyt mod varmetab. Sørg for lægebehandling.

#### 4.1.1 Efter hudkontakt

Tør støv væk med en fugtig klud. Tilsudset tøj skal tages af. Skyl den berørte hud/slimhinde grundigt med rindende vand.

#### 4.1.2 Efter øjenkontakt

Støv gnides ud af øjet med tårevæske eller: Efter øjenkontakt vaskes det ramte øje under rindende vand med godt åbnet spalte mellem øjenlågene og beskyttelse af det øje, som ikke er kommet til skade med øjenvaskeflaske, øjenbruse eller rindende vand.

#### 4.1.3 Efter indånding

Efter indånding af støv skal frisk luft indåndes. ---

#### 4.1.4 Efter indtagelse

Efter indtagelse gives straks rigeligt vand at drikke.

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

CMR Effekte: Kan skade det ufødte barn. Kan ophobes i kroppen.

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

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### 5.1.1 Egnede slukningsmidler

Ildslukkere, der passer til brandklassificeringen, og, hvis det er relevant, skal et brandtæppe være tilgængeligt på et fremtrædende sted i arbejdsområdet. Alle ildslukkere som SKUM, VANDSPRAY, TØRPULVER, KULDIOXID kan bruges.

#### 5.1.2 Uegnede slukningsmidler

der foreligger ingen data

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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 90744

Lead acetate paper, reel

Side: 4/9

Dato for trykning: 22.11.2022

Bearbejdningsdato: 25.07.2022

Version: 2.2.4.2

## 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Emballager brænder som papir eller plast.

## 5.4 Yderligere henvisninger

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær egnede beskyttelseshandsker ved arbejdet (se 8.2.2). Rutinemæssig undervisning af de ansatte om farer og beskyttelsesforholdsregler vha. brugsanvisningen påkrævet. Overhold ansættelsesrestriktionerne.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Undgå kontakt mellem stoffet/blandingen og miljøet.

**PBT:** ikke anvendelig

**vPvB:** ikke anvendelig

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Giv det til den ansvarlige institution til bortskaffelse. Fugtet gulv og genstande rengøres med meget vand.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

I overensstemmelse med den vedlagte brugsanvisning.

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

Sikker opbevaring er garanteret i den originale emballage. Produkter, der også er klassificeret som giftige, skal opbevares under lås og slå. Opbevaringsklasse (tysk kemisk industri): se kapitel 12.1

**Opbevarings klasse (VCI):** 6.1D

**Vandforureningsklasse (DE):** 3

#### 7.2.1 Krav til lagerrum og beholdere

Ved lagring og opbevaring skal den originale emballage holdes lufttæt lukket, opbevares således, at de ikke er tilgængelig for umiddelbar adgang for firmafremmede personer.

### 7.3 Særlige anvendelser

Produkt til analytiske formål.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### 5 m reel Lead acetate paper (5 g)

Stoffets navn: *bly(II)acetat*

CAS-nr.: 6080-56-4

EU value: [Pb, TWA] 0.15 mg/m<sup>3</sup>

[TWA] til en periode på 8 timers - tidsvægtet gennemsnitseksposering, [STEL] grænseværdi for kortvarig eksponering på 15 minutter

AGW (DK): [Pb] 0,05 mg/m<sup>3</sup>

TRGS 900 (DE): [Pb, 8h] 0,15 mg/m<sup>3</sup>

E/e respirabel

Kortvarig eksponering faktor: ( 4 )

gennem huden (H), sensibiliserend for luftvejene (Sa), sensibiliserend for huden (Sh), teratogen (Z) ikke sikkert udelukket / (Y) sikkert udelukket

TRGS 903 (DE): Pb B/a 400(m)/ 300(w) µg/L

B blod, U urin

Stoffets navn: *Cellulose papir*

CAS-nr.: 9004-34-6

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

E/e respirabel

TRGS 901 (DE): Nr. 96



# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 90744	Lead acetate paper, reel	Side: 5/9
Dato for trykning: 22.11.2022	Bearbejdningsdato: 25.07.2022	Version: 2.2.4.2

### 8.2 Eksponeringskontrol

Sørg for absolut renlighed på arbejdspladsen.

#### 8.2.1 Andedrætsbeskyttelse

Ingen yderligere anbefalinger.

#### 8.2.2 Hudbeskyttelse / Håndbeskyttelse

Ja, handsker iht. EN 374 (permeation: gennemtrængningstid >30 minutter - klasse 2), bestående af PVC, naturlatex, Neopren, eller Nitril (fx fra Ansell eller KCL). Korte gange med kemiske resistente latex handsker mærke EN 374-3 klasse 1 benyttes.

#### 8.2.3 Øjenbeskyttelse / Ansigtbeskyttelse

Ja, sikkerhedsbriller til EN 166 med integrerede sideskærm eller wrap-around beskyttelse.

#### 8.2.4 Kropsbeskyttelse

Anbefales, så der ikke sker nogen tilsmudsning med disse farlige stoffer.

#### 8.2.5 Beskyttelses- og hygiejneforholdsregler

Det er forbudt at spise, drikke, ryge, bruge snus og opbevare levnedsmidler i arbejdslokalet. Kræver forebyggende håndbeskyttelse. Undgå berøring med hud, øjne og tøj. Fugtet tøj skal tages af efter øjeblikkelig skylning med vand og lægges i vand. Efter arbejdsophør og inden måltiderne vaskes hænderne grundigt med vand og sæbe, derefter gnides de ind med håndbeskyttelsescreme.

#### 8.2.6 Termiske farer

der foreligger ingen data

### 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Slip ikke produktet ud i miljøet.

## PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### 5 m reel Lead acetate paper (5 g)

a) Aggregeringstilstand:	farveløs
b) Farve:	rød
c) Lugt:	der foreligger ingen data
d) Smeltepunkt:	der foreligger ingen data
e) Kogepunkt:	der foreligger ingen data
f) Antændelighed:	der foreligger ingen data
g) Eksplosionsgrænser (nedre/øvre):	der foreligger ingen data
h) Flammepunkt:	der foreligger ingen data
i) Antændelsestemperatur:	der foreligger ingen data
j) Nedbrydningstemperatur:	der foreligger ingen data
k) pH-værdi:	5-7
l) Kinematisk viskositet:	der foreligger ingen data
m) Vandopløselighed:	der foreligger ingen data
n) Dispersionskoefficient (o/w) :	der foreligger ingen data
o) Damptryk (20°C):	der foreligger ingen data
p) Massefylde:	der foreligger ingen data
q) Dampmassefylde (air=1) :	der foreligger ingen data
r) Kornstørrelse:	der foreligger ingen data

### 9.2 Andre oplysninger

Egenskaber, der er relevante for stofgrupper

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen yderligere data tilgængelige.

### 10.2 Kemisk stabilitet

ingen kendt ustabilitet.

# Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 90744	Lead acetate paper, reel	Side: 6/9
Dato for trykning: 22.11.2022	Bearbejdningsdato: 25.07.2022	Version: 2.2.4.2

## 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen anden information er tilgængelig.

## 10.4 Forhold, der skal undgås

Der kræves ikke mere.

## 10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

## 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I den originale emballage er delene/reagenserne sikkert skilt fra hinanden i pakken. Desuden kendes ingen farlige spaltninger inden for den angivne holdbarhed.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser i henhold til forordning (EF) 1272/2008

De følgende angivelser gælder for rene stoffer. Kvantitative angivelser for produktet står ikke til rådighed.

#### 5 m reel Lead acetate paper (5 g)

Stoffets navn: *bly(II)acetat* CAS-nr.: 6080-56-4  
 LD50 orl rat : 4665 mg/kg  
 LC<sub>Low</sub> orl hmn : 714 mg/kg

Kroniske virkninger: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Kræftfremkaldende effekter: Kan skade det ufødte barn.

EU carcinogen: R<sub>D</sub> 1A, R<sub>F</sub> 2  
 TRGS 905 (DE): R<sub>E</sub> 1, R<sub>F</sub> 3A(4/5)

Stoffets navn: *Cellulose papir* CAS-nr.: 9004-34-6  
 LD50 orl rat : > 5000 mg/kg  
 LC50 ihl rat : > 5,800 mg/L/4H

### 11.2 Andre farer

**Mulige hormonforstyrrende effekter**  
 der foreligger ingen data

**Andre oplysninger**  
 Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

De følgende angivelser gælder for rene stoffer.

#### 5 m reel Lead acetate paper (5 g)

Stoffets navn: *bly(II)acetat* CAS-nr.: 6080-56-4  
 Vandforureningsklasse (DE): 3 WGK-nr.: 0036  
 Immissionsgrænseværdi: 100 mg/m<sup>3</sup>  
 Opbevarings klasse (VCI): 6.1 D

Stoffets navn: *Cellulose papir* CAS-nr.: 9004-34-6  
 Vandforureningsklasse (DE): nwg  
 Opbevarings klasse (VCI): 11

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

ikke nødvendigt

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

ikke nødvendigt

### 12.4 Mobilitet i jord

ikke nødvendigt



# Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 90744	Lead acetate paper, reel	Side: 7/9
Dato for trykning: 22.11.2022	Bearbejdningsdato: 25.07.2022	Version: 2.2.4.2

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof/denne blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1 % eller højere

## 12.6 Endokrint skadelige egenskaber

der foreligger ingen data

## 12.7 Andre negative virkninger

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Overhold venligst de nationale forskrifter vedrørende indsamling og bortskaffelse af laboratorieaffald (affaldskode 16 05 06). Brug lufttætte beholdere.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

## PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 - 14.4: Ingen farligt gods i henhold til transportbestemmelserne

### 14.5 Miljøfarer

ikke nødvendigt, fordi kun indeholder små mængder af stoffer

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ikke nødvendigt

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Kemikalieforbudsbekendtgørelsen - (DE: ChemVerbotsV), aktualiseret januar 2017  
 Lov om beskyttelse af farlige stoffer (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), august 2013, status: oktober 2020  
 Forordning om beskyttelse mod farlige stoffer (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), november 2010, status: marts 2017  
 TRGS 201, Klassificering og mærkning af aktiviteter, der involverer farlige stoffer, februar 2017  
 TRGS 220, Nationale aspekter ved udarbejdelse af sikkerhedsdatablade, januar 2017  
 TRGS 400, Risikovurdering for aktiviteter, der involverer farlige stoffer, juli 2017  
 BekGS 408, Anvendelse af GefStoffV og TRGS med CLP-forordningens ikrafttræden, december 2009, status: januar 2012  
 Wasserhaushaltsgesetz - WHG, afsnit 3 Håndtering af vandfarlige stoffer, juli 2009, status: august 2016  
 MN folder/brugsanvisning, også på [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
 Overhold om nødvendigt andre landespecifikke forskrifter.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke nødvendigt for disse små mængder

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16.1 Ændringer i forhold til sidste version

Mellem version 2.2.4.2 og 2.2.2.2 blev følgende ændringer anvendt:- 2 sammensætningsdata korrigeret

### 16.2 H- og P-sætningernes ordlyd

#### 16.2.1 H-sætningernes ordlyd

H360D	Kan skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger .

#### 16.2.2 P-sætningernes ordlyd

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P260sh	Indånd ikke pulver/damp.





# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 90744	Lead acetate paper, reel	Side: 8/9
Dato for trykning: 22.11.2022	Bearbejdningsdato: 25.07.2022	Version: 2.2.4.2

P273	Undgå udledning til miljøet.
P280sh	Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse.
P308+313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P405	Opbevares under lås.

### 16.3 Anbefalede begrænsninger for anvendelsen

Kun til erhvervs-mæssige brugere.

Overhold ansættelsesrestriktionerne for unge iht. de gældende love (94/33/EG).

Overhold ansættelsesrestriktionerne for vordende og ammende mødre iht. de gældende love (92/85/EWG). Ved faglig korrekt håndtering har et enkelt produkt eller en enkelt test et lavt farepotentiale.

### 16.4 Datakilder

KÜHN, BIRETT Merkbblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (datablade for farlige stoffer)

Direktiv 1999/92/EF Minimumskrav til forbedring af sikkerheden og sundhedsbeskyttelsen for arbejdstagere, der er i fare fra potentielt eksplosive atmosfærer

Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagere mod risici i forbindelse med eksponering for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener på arbejdspladsen SUVA .CH, Limits in air at work 2009, revideret den 01.2009

Forordning 790/2009/EU tilpasning af CLP-forordning 1272/2008/EU til tekniske og videnskabelige fremskridt

Forordning 453/2010/EU REACH - KRAV TIL SAMLING AF SIKKERHEDSDATABLAD

Forordning 487/2013/EU, 4. tilpasning af CLP-forordningen til tekniske og videnskabelige fremskridt

TRGS 905, tyske tekniske regler for kræftfremkaldende stoffer og mutagener, opdateret 18/03/2016 Forordning 669/2018/EU, 4. tilpasning af CLP-forordningen til tekniske og videnskabelige fremskridt

Forordning 1480/2018/EU, 4. tilpasning af CLP-forordningen til tekniske og videnskabelige fremskridt

TRGS 900, tyske tekniske regler for grænser i luft på arbejdspladsen, opdateret 03/2019

Forordning 878/2020/EU

Forordning 849/2021/EU, 4. tilpasning af CLP-forordningen til tekniske og videnskabelige fremskridt

#### Revisioner/opdateringer

Arsag til revision: 2014-02 Korrigeret struktur af afsnit iht. forordning 453/2010/EU, om nødvendigt

2014-04 Tilpasning af forordning 487/2013/EU

2016-03 Tilpasning af forordning 1221/2015/EU

2017-11 Tilpasning af ECHA-registreringsdossier

2022-11 Tilpasning af forordning 878/2020/EU

### 16.5 Yderligere informationer

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG stiller de ovenfor angivne informationer til rådighed i god tro og efter egen stand på tidspunktet for revisionen. Her beskrives udelukkende sikkerhedskrav til undgåelse af farer ved omgang med produktet for tilstrækkeligt uddannet personale. Enhver modtager af informationerne opfordres til uafhængigt at forvise sig om, at hans uddannelse og egnethed for en korrekt og ansvarsbevidst omgang med produkterne er tilstrækkelige i det enkelte tilfælde. Med informationerne gives ingen tilsikring om produktets egenskaber i henhold til forskrifterne om mangelansvar, ligeledes bliver der ikke overtaget garantier af nogen art. Herved begrundes heller ikke noget retsforhold inden for eller uden for kontrakten. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG fralægger sig ethvert ansvar for skader, som opstår ved brugen eller ved, at man stoler på de ovennævnte oplysninger. For supplerende oplysninger henviser vi til vores salgs- og leveringsbetingelser.

### 16.6 Forklaring / Forkortelser

acc:	according
ADR:	Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
Act:	acute
BAT:	biological workplace tolerance value
CAO:	Cargo Aircraft Only
Carc:	carcinogen
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging regulation
CMR:	carcinogen, mutagen, reproduction toxic
Corr:	corrosive
COD:	chemical oxygen demand
CSCL:	Chemical Substance Control Law (Jp)
Dam:	damage
DNEL:	Derived No-Effect Level (for workers)
derm:	dermal
dog:	dog
EC10:	Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms
EC:	European Community
EC-Nr:	Substance number of the EC substance inventory
EmS:	Guide to accident management measures on ships
EU:	European Union
fish:	fish (not specified)
GHS:	Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)



# Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 90744

Lead acetate paper, reel

Side: 9/9

Dato for trykning: 22.11.2022

Bearbejdningsdato: 25.07.2022

Version: 2.2.4.2

gpg:	guinea pig
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ihl:	inhaled
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code
intrav:	intravenous
ipt:	intraperitoneal
ISHL:	Industrial Safety and Health Law (Jp)
LC50:	letale concentration 50%
LD50:	letale dosis 50%
leuciscus idus:	fisch, ide, orfe
MAK:	maximum workplace concentration
Met:	Metall
mus:	mouse
Muta:	mutagen
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NRD:	Non-rapidly degradable
onchorhynchus mykiss:	fish, rainbow trout
orl:	oral
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration
PAX:	transport on passenger planes allowed
PBT:	persistent, bioaccumulating, toxic substance
pH:	pH value
pimephales promelas:	fish, fathead minnow
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PROC 15:	Process category 'for laboratory use'
PRTR:	Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)
PVC:	polyvinyl chloride
quail:	bird, quail
rat:	rat
rbt:	rabbit
RD:	rapidly degradable
RE:	repeated
REACh:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
REF:	item number, reference number
Reg.No.:	rRegistration number
Repr:	harmful to reproduction
Resp:	respiratory
RIP:	REACH Implementations Projects
scu:	sub cutan
SDS:	safety data sheet
Sens:	sensitisation
STEL:	short term exposure limit
STOT:	Specific Target Organ Toxicity
SVHC:	Substance of Very High Concern
t/a:	tons per year
TCCA:	Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)
Tox:	toxic
TSCA:	The Toxic Substances Control Act (US)
TWA:	time weighted average
TRGS:	technical regulations (DE)
vPvB:	very persistent, very bioaccumulating substance

## 16.7 Henvisninger om skoling

Generel sikkerhedsinstruktion. Rutinemæssig undervisning af de ansatte om farer og beskyttelsesforholdsregler ved håndteringen af farlige stoffer. Desuden målrettet instruktion af de ansatte i håndteringen med disse produkter.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)