

# Varnostni list

## V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 90744	Lead acetate paper, reel	Stran: 1/9
Datum tiska: 22.11.2022	Datum izdelave: 25.07.2022	Različica: 2.2.4.2

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

REF 90744  
 ni na voljo Lead acetate paper, reel  
 Registrske številke REACH: glej oddelek 3.1/3.2 ali  
 Registracijska številka za te snovi ne obstaja, saj letno tonažo ni potrebna registracija ali  
 snov ali njena u poraba izvzeti iz postopka registracije.  
 1 x 5 m reel Lead acetate paper (5 g) UFI: 2P4V-W3DR-P200-RVRH

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Pomembne identificirane uporabe**  
 Izdelek za analitsko uporabo.  
 Scenarij izpostavljenosti Razvrstitev v skladu REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0.  
 Scenarij izpostavljenosti je vključena v poglavjih 1-16.  
**Odsvetovane**  
 Ni opisana.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Proizvajalec:**  
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11, 52355 Düren, Nemčija  
 Tel. +49 2421 969 0 e-naslov: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

SI: SZD Center za zastrupitve  
 1000 Ljubljana, Tel. + 386 1 522 1293, <<http://ktf.si>>  
 DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)  
 99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>

Trenutne različice naših varnostnih listov lahko najdete na internetu:

Lieferant / Supplier:  
 Carl Roth GmbH + Co KG  
 Schoemperlenstr. 3-5  
 76105 Karlsruhe, Germany  
 +49 721 3006 0  
 <<http://www.mn-net.com/SDS>>  
 sicherheit@carlroth.de

### ODDELEK 2: Možne nevarnosti

#### 2.0 Razvrstitev za cel izdelek v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008



GHS08

Opozorilna beseda DANGER (NEVARNO)

Številka nevarnosti	Razredi nevarnosti / kategorije
H360D	Repr. 1B
H373	STOT RE 2
H412	Aquatic Chronic 3

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008

5 m reel Lead acetate paper (5 g)



GHS08



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  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

# Varnostni list

## V skladu z Uredba REACh 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 90744	Lead acetate paper, reel	Stran: 2/9
Datum tiska: 22.11.2022	Datum izdelave: 25.07.2022	Različica: 2.2.4.2

Opozorilna beseda	DANGER (NEVARNO)
<b>Številka nevarnosti</b>	<b>Razredi nevarnosti / kategorije</b>
H360D	Repr. 1B
H373	STOT RE 2
H412	Aquatic Chronic 3

Seznam stavkov H: glej razdelek 16.2

### 2.2 Elementi etikete v skladu z uredbo (ES) 1272/2008

Po CLP je treba notranjo embalažo označiti samo s GHS simbolom in identifikatorjem izdelka (EU 1272/2008 priloga I, pogl. 1.5.1.2).

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



GHS08

Opozorilna beseda: DANGER (NEVARNO)

H360D, H412

Lahko škoduje nerojenemu otroku. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P201, P280sh, P308+313, P405

Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči. PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poišcite zdravniško pomoč/oskrbo. Hraniti zaklenjeno.

#### Označite elemente celotnega izdelka



GHS08

Opozorilna beseda: DANGER (NEVARNO)

H360D, H412

Lahko škoduje nerojenemu otroku. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P201, P280sh, P308+313, P405

Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči. PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poišcite zdravniško pomoč/oskrbo. Hraniti zaklenjeno.

### 2.3 Druge nevarnosti

#### Možni škodljivi fizikalno-kemijski učinki

#### Možni škodljivi učinki na ljudi in možni simptomi

Lahko škoduje nerojenemu otroku. Lahko kopičijo v telesu

#### Možni škodljivi učinki na okolje

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Izogibajte se stiku kemikalije/zmesi z okoljem.

**PBT:** se ne uporablja

**vPvB:** se ne uporablja

#### Možni učinki endokrinih motenj

ni na voljo

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi / 3.2 Zmesi

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



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  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

## Varnostni list

### V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 90744	Lead acetate paper, reel	Stran: 3/9
Datum tiska: 22.11.2022	Datum izdelave: 25.07.2022	Različica: 2.2.4.2

Ime snovi:	<i>lead(II) acetate (trihydrate)</i>		
CAS št.:	6080-56-4		
Ocena snovi:	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		
Empirična formula:	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>4</sub> Pb · 3H <sub>2</sub> O		
Pseudonim (de):	Bleidi(acetat), Bleizucker		
Reg.-št. REACH:	01-2119532202-56-xxxx		
<b>SVHC na seznamu:</b>	<b>listed (16/12/2013)+Annex XVII No. 63</b>		
ES-št.:	206-104-4	Indeks št.:	082-005-00-8
Koncentracija:	0,47 - <1,56 %	Faktor za preračunavanje:	x 0,64 (= %Pb)
Razvrstitev se nanaša na masni odstotek kovine (v skladu z uredbo CLP 2008/1272/EG Priloga VI, 1.1.3.2 Opomba 1).			
po CLP (GHS):	H360D, Repr. 1B, H373, STOT RE 2, H412, Aquatic Chronic 3		
Ime snovi:	<i>cellulose paper</i>		
CAS št.:	9004-34-6		
Ocena snovi:	Ne zahteva se nobena klasifikacijska merila ali klasifikacija snovi.		
Empirična formula:	(C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>n</sub>		
Reg.-št. REACH:	exempt, Annex IV		
ES-št.:	232-674-9		
Koncentracija:	90 - <100 %		
po CLP (GHS):	Merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

### 3.3 Opomba

Če niso na seznamu, so zmesi dodane z vodo [CAS 7732-18-5] do 100%. Besedilo H- in P-stavkov: glej oddelek 16.2.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Zavarovano osebo nemudoma prepeljite iz nevarnega območja na svež zrak. Zagotovite tišino, toploto in po potrebi zagotovite oživiljanje. Po potrebi se posvetujte z zdravnikom.

- 4.1.1 **Po stiku s kožo**  
Prah obrisati z vlažno krpo. Kontaminirano obleko sleči. Prizadeto kožo/sluznico temeljito spirati najmanj tekočo vodo.
- 4.1.2 **Po stiku z očmi**  
Prah s solzami potisniti iz oči. ali: Pri dobro odprti očesni reži prizadeto oko spirati vodo iz stekleničke za spiranje oči, s prho za oči ali tekočo vodo, a pred tem zaščititi nepoškodovano oko.
- 4.1.3 **Po vdihavanju**  
Po vdihavanju prahu oskbeti s svežim zrakom.
- 4.1.4 **Po zaužitju**  
Po peroralnem zaužitju je treba po zaužitju popiti veliko vode .

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

CMR Effekte: Lahko škoduje nerojenemu otroku. Lahko se kopiči v telesu.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

---

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

- 5.1.1 **Ustrezna sredstva za gašenje**  
Gasilni aparati, ki ustrezajo požarni klasifikaciji, in po potrebi protipožarna odeja morajo biti na voljo na vidnem mestu v delovnem prostoru. Uporabljajo se lahko vsi gasilni aparati, kot so PENA, VODNI RAZPRŠILK, SUH PRAH, OGLJIKOV DIOKSID.
- 5.1.2 **Neustrezna sredstva za gašenje**  
ni na voljo

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener 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)

## Varnostni list

### V skladu z Uredbo REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 90744	Lead acetate paper, reel	Stran: 4/9
Datum tiska: 22.11.2022	Datum izdelave: 25.07.2022	Različica: 2.2.4.2

**5.3 Nasvet za gasilce**  
Embalaža gori kot papir ali umetna snov.

**5.4 Dodatne informacije**

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
Pri delu nositi primerne zaščitne rokavice (glej 8.2.2). Redno usposabljanje osebja, ki so potrebni, navedbo nevarnosti in previdnostni ukrepi na podlagi navodila za uporabo. Omejitve dejavnosti je treba.
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi**  
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Izogibajte se stiku kemikalije/zmesi z okoljem.  
PBT: se ne uporablja  
vPvB: se ne uporablja
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**  
Nato jih oddati na ustreznem zbirnem mestu za odstranitev. Onesnažena tla in predmete očistiti z mnogo vode.
- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**  
Uporabljati po priloženih navodilih za uporabo.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**  
Varno shranjevanje je zagotovljeno v originalni embalaži. Izdelke, ki so prav tako razvrščeni kot strupeni, je treba hraniti pod ključem. Razred skladiščenja (nemška kemična industrija): glejte poglavje 12.1  
Razred skladiščenja (VCI): 6.1D  
Razred ogrožanja vode (DE): 3
- 7.2.1 Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod**  
Imejte originalni embalaži izdelka med ravnanjem in shranjevanjem tesno zaprti, tako da niso neposredno dostopni zunanjim stranem.
- 7.3 Posebne končne uporabe**  
Izdelek za analitsko uporabo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

<b>5 m reel Lead acetate paper (5 g)</b>	
Ime snovi <i>lead(II) acetate (trihydrate)</i>	CAS-št.: 6080-56-4
ES-mejna vrednost: [Pb, TWA] 0.15 mg/m <sup>3</sup>	
[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period	
TRGS 900 (DE): [Pb, 8h] 0,15 mg/m <sup>3</sup>	
E/e respirable	
Faktor kratkočasne prekoračitve: ( 4 )	
skin resorptive (H), respiratory sensitizable (Sa), skin sensitizable (Sh), teratogenic (Z) not securely excluded / (Y) certainly excluded	
SUVA(CH) MAK vrednost: [Pb] 0,1 e mg/m <sup>3</sup>	
SUVA(CH) BAT vrednost: [Pb] B/a 400 (m) / 100 (w) µg/L	
TRGS 903 (DE): Pb B/a 400(m)/ 300(w) µg/L	
B blood, U urine	
ES-karcinogenost (razred): R D 1A, R F 2	
TRGS 905 (DE): R E 1, R F 3A(4/5)	
listed in TRGS (DE): 900, 903, 905	
NIOSH:	NTP Report on Carcinogens (RoC) List Yes (Lead compound - Reasonably anticipated to be a
human carcinogen)	
OSHA:	not listed



# Varnostni list

## V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 90744	Lead acetate paper, reel	Stran: 5/9
Datum tiska: 22.11.2022	Datum izdelave: 25.07.2022	Različica: 2.2.4.2

Ime snovi <i>cellulose paper</i>	CAS-št.: 9004-34-6
TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m <sup>3</sup> E/e respirable	
TRGS 901 (DE):	Nr. 96
SUVA(CH) MAK vrednost:	3 a ppm
listed in TRGS (DE):	900, 901
NIOSH:	TWA 10 (total) / 5 (resp) mg/m <sup>3</sup>
OSHA:	TWA 15 (total) / 5 (resp) mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Skrbno paziti na čistočo.

#### 8.2.1 Zaščita dihal

Ni dodatnih priporočil.

#### 8.2.2 Zaščita kože / Zaščita rok

po EN 374 (čas prodiranja >30 min - razred 2) Rokavice iz PVC rokavice z oznako ravni EN 374-3 1.

#### 8.2.3 Zaščita za oči / Zaščita za obraz

Da, zaščitna očala po EN 166 z integrirano stransko zaščito proti .

#### 8.2.4 Zaščita telesa

Se pa priporoča, da ne pride do onesnaženja s temi nevarnostmi.

#### 8.2.5 Zaščita in higienski ukrepi

V delovnem prostoru je prepovedano uživati hrano, piti, kaditi, njuhati in hraniti živila. Treba je preventivno ščititi kožo. Preprečiti je treba stik s kožo, očmi in oblačili. Prepojeno obleko takoj odstraniti in izprati z vodo. Šele po čiščenju se jo lahko spet uporabi. Po končanem delu in pred malicami roke temeljitvo sprati z vodo in milom in nato namazati s kremo za zaščito rok.

#### 8.2.6 Toplotne nevarnosti

ni na voljo

### 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Izdelka ne izpuščajte v okolje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

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

a) Agregatno stanje:	
b) Barva:	brez barve
c) Vonj:	rdeča
d) Tališče:	ni na voljo
e) Vrelišče:	ni na voljo
f) Vnetljivost:	ni na voljo
g) Meje eksplozivnosti (spodnja / zgornja):	ni na voljo
h) Plamenišče:	ni na voljo
i) Temperatura samovžiga:	ni na voljo
j) Temperatura razgradnje:	ni na voljo
k) pH vrednost:	5-7
l) Kinematična viskoznost:	ni na voljo
m) Topnost v vodi:	ni na voljo
n) Porazdelitveni koeficient (o/v) :	ni na voljo
o) Parni tlak (20°C):	ni na voljo
p) Rel. gostota:	ni na voljo
q) Parna gostota (zrak=1) :	ni na voljo
r) Velikost zrn:	ni na voljo

### 9.2 Nadaljne informacije

lastnosti, pomembne za skupine snovi



## Varnostni list

### V skladu z Uredba REACh 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 90744

Lead acetate paper, reel

Stran: 6/9

Datum tiska: 22.11.2022

Datum izdelave: 25.07.2022

Različica: 2.2.4.2

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nobena druga informacija ni na voljo.

### 10.2 Kemijska stabilnost

ni znane nestabilnosti.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobena druga informacije so na voljo.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nič več ni potrebno.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Ni razpoložljivih podatkov.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

V originalni embalaži so deli /vsi reagenti so varnostni in ločeni shranjeni. Dodatno niso znani nobeni nevarni razkroji znotraj podane dobe uporabe.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti po uredbi (ES) 1272/2008

Naslednje informacije veljajo za čiste snovi. Kvantitativni podatki o toksičnosti tega izdelka niso na voljo.

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

Ime snovi: *lead(II) acetate (trihydrate)*

CAS-št.: 6080-56-4

LD50 orl rat : 4665 mg/kg

LC<sub>50</sub> Low orl hmn : 714 mg/kg

Kronični učinki: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Kancerogenost: Lahko škoduje nerojenemu otroku.

ES-karcinogenost (razred): 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)

Ime snovi: *cellulose paper*

CAS-št.: 9004-34-6

LD50 orl rat : > 5000 mg/kg

LC50 ihl rat : > 5,800 mg/L/4H

### 11.2 Druge nevarnosti

**Možni učinki endokrinih motenj**

ni na voljo

**Drugi podatki**

Ni razpoložljivih podatkov.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Naslednje informacije veljajo za čiste kemikalije.

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

Ime snovi: *lead(II) acetate (trihydrate)*

CAS-št.: 6080-56-4

Razred ogrožanja vode (DE): 3 Znač. št.: 0036

Imisijska meja: 100 mg/m<sup>3</sup>

Razred skladiščenja (VCI): 6.1 D

Ime snovi: *cellulose paper*

CAS-št.: 9004-34-6

Razred ogrožanja vode (DE): nwg

Razred skladiščenja (VCI): 11

## Varnostni list

### V skladu z Uredba REACh 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 90744	Lead acetate paper, reel	Stran: 7/9
Datum tiska: 22.11.2022	Datum izdelave: 25.07.2022	Različica: 2.2.4.2

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni potrebno.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni potrebno.

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni potrebno.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki veljajo za bodisi obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) na ravneh 0,1 % ali več

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motenj

ni na voljo

#### 12.7 Other adverse effects

Ni razpoložljivih podatkov.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

Upoštevajte državne predpise za zbiranje in odstranjevanje odpadkov iz laboratorijev (klasifikacija odpadkov po Prilogi V Uredbe 1013/2006/ES: 16 05 06\*). Uporabiti posode, ki se tesno zapirajo.

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 - 14.4: Ni nevarna snov v skladu Transportni predpisi

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

ni potrebna, saj vsebujejo le majhne količine nevarnih snovi.

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni potrebno.

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ne ustreza

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredba o prepovedi kemikalij – (DE: ChemVerbotsV), posodobljena januarja 2017  
 Zakon o zaščiti pred nevarnimi snovmi (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), avgust 2013, stanje: oktober 2020  
 Uredba o varstvu pred nevarnimi snovmi (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), november 2010, stanje: marec 2017  
 TRGS 201, Razvrščanje in označevanje dejavnosti z nevarnimi snovmi, februar 2017  
 TRGS 220, Nacionalni vidiki pri pripravi varnostnih listov, januar 2017  
 TRGS 400, Ocena tveganja za dejavnosti, ki vključujejo nevarne snovi, julij 2017  
 BekGS 408, Uporaba GefStoffV in TRGS z začetkom veljavnosti uredbe CLP, december 2009, stanje: januar 2012  
 Wasserhaushaltsgesetz - WHG, oddelek 3 Ravnanje s snovmi, nevarnimi za vodo, julij 2009, status: avgust 2016  
 MN letak/navodila za uporabo, tudi na [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
 Po potrebi upoštevajte druge državne predpise.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

ni potrebno za te majhne količine

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### 16.1 Spremembe glede na zadnjo različico

Med različicama 2.2.4.2 in 2.2.2.2 so bile uporabljene naslednje spremembe:- 2 popravljenih podatkov o sestavi

#### 16.2 Besedilo H- in P-stavkov

##### 16.2.1 Besedilo H-stavkov



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)

## Varnostni list

### V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 90744	Lead acetate paper, reel	Stran: 8/9
Datum tiska: 22.11.2022	Datum izdelave: 25.07.2022	Različica: 2.2.4.2

H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.  
 H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### 16.2.2

##### Besedilo P-stavkov

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.  
 P260sh Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila.  
 P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
 P280sh Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.  
 P308+313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
 P405 Hraniti zaklenjeno.

#### 16.3

##### Priporočene omejitve glede uporabe

Samo za uporabnika v okviru zaposlitve.

Upoštevati omejitve zaposlovanja za mladostnike po 94/33/ES in 22. členu nemškega zakona za zaščito mladostnikov pri delu (JArbSchG)!

Upoštevati omejitve zaposlovanja za bodoče in doječe matere po 92/85/EGS in 11., 12. in 13. členu nemškega zakona za zaščito mater pri delu (MuSchG 2017)!

Pri pravilni uporabi ima en sam izdelek ali en sam test nizko potencialno nevarnost.

#### 16.4

##### Viri podatkov

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Podatkovni listi nevarnih snovi)

Direktiva 1999/92/ES Minimalne zahteve za izboljšanje varnosti in zaščite zdravja delavcev, ki so izpostavljeni tveganju zaradi potencialno eksplozivnih ozračij

Direktiva 2004/37/ES o varstvu delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu SUVA .CH, Omejitve v zraku pri delu 2009, revidirano 01.2009

Uredba 790/2009/EU prilagoditev uredbe CLP 1272/2008/EU tehničnemu in znanstvenemu napredku

Uredba 453/2010/EU REACH – ZAHTEVE ZA SESTAVLJANJE VARNOSTNIH LISTOV

Uredba 487/2013/EU, 4. prilagoditev uredbe CLP tehničnemu in znanstvenemu napredku

TRGS 905, nemška inženirska pravila, ki urejajo rakotvorne in mutagene snovi, posodobljeno 18. marca 2016 Uredba 669/2018/EU, 4. prilagoditev uredbe CLP tehničnemu in znanstvenemu napredku

Uredba 1480/2018/EU, 4. prilagoditev uredbe CLP tehničnemu in znanstvenemu napredku

TRGS 900, nemška inženirska pravila, ki urejajo omejitve v zraku pri delu, posodobljena 03/2019

Uredba 878/2020/EU

Uredba 849/2021/EU, 4. prilagoditev uredbe CLP tehničnemu in znanstvenemu napredku

##### Revizije/Posodobitve

Razlog za revizijo: 2014-02 Popravljen struktura razdelkov v skladu z uredbo 453/2010/EU, če je potrebno

2014-04 Prilagoditev uredbe 487/2013/EU

2016-03 Prilagoditev uredbe 1221/2015/EU

2017-11 Prilagoditev registracijske dokumentacije agencije ECHA

2022-11 Prilagoditev uredbe 878/2020/EU

#### 16.5

##### Dodatne informacije

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG izdaja te informacije v dobri veri in po lastnih spoznanjih v trenutku revizije. Opisane so samo varnostne potrebe ob preprečevanju nevarnosti za uporabo izdelka s strani dovolj in ustrezno izobraženega oseba. Vsak prejemnik informacij mora zase neodvisno zagotoviti, da je za pravilno in odgovorno uporabo s temi izdelki v posameznih primerih pravilno in primerno izobražen. Te informacije ne zagotavljajo nobene lastnosti izdelka v smislu predpisov o jamčenju in nobene garancije. S tem prav tako ni utemeljeno nobeno pogodbeno ali izvenpogodbno pravno razmerje. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ne odgovarja za nobeno škodo, ki nastane kot posledica uporabe zgornjih informacij ali zaupanja vanje. Za dodatne informacije navajamo naše prodajne in dobavne pogoje.

#### 16.6

##### Legenda / okrajšave

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)



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valenciener 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)



# Varnostni list

## V skladu z Uredba REACH 1907/2006/ES in 2015/830/EU

REF: 90744	Lead acetate paper, reel	Stran: 9/9
Datum tiska: 22.11.2022	Datum izdelave: 25.07.2022	Različica: 2.2.4.2

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
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 Navodila za izobraževanje

Redno varnostno usposabljanje. Večkratna varnostno usposabljanje štabi o nevarnosti in zaščito s pomočjo nevarnosti v delovnem območju. Dodatno usposabljanje in uvajanje štabi za uporabo teh izdelkov.



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  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com