

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 90744	Lead acetate paper, reel	Lappuse: 1/10
Drukāšanas datums: 22.11.2022	Izdošanas datums: 25.07.2022	Versija: 2.2.4.2

SKIRSNIS 1: Vielas/maisījuma un uzņēmuma identifikācija

1.1 Produkta identifikators

REF 90744
 REACH reģistrācijas numurs(-i): Lead acetate paper, reel
 Vielai(-ām) nav reģistrācijas numura, jo gada tonnāžai nav nepieciešama reģistrācija vai
 viela vai tās lietojums ir izslēgts no reģistrācijas.
 1 x 5 m reel Lead acetate paper (5 g) UFI: 2P4V-W3DR-P200-RVRH

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un lietošanas veidi, ko neiesaka

Attiecīgie apzinātie lietojumi

Produkts analītiskai lietošanai.

Iedarbības scenārija klasifikācija atbilstoši REACH, RIP 3.2 kodiem: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
 Iedarbības scenārijs ir integrēts 1.–16. sadaļā.

Lietošanas veidi, ko neiesaka

nav aprakstīts

1.3 Sīkāka informācija par piegādātāju un drošības datu lapu

Ražotājs:

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

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

1.4 Ārkārtas tālrūņa numurs

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs
 1019 Rīga, Tālr. +371 67032600, <<http://www.meteo.lv>>
 DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)
 99089 Erfurt, Tālr. +49 (0)361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>

Mūsu drošības datu lapu pašreizējās versijas var atrast internetā:

Lieferant / Supplier:
 Carl Roth GmbH + Co KG
 Schoemperlenstr. 3-5
 76185 Karlsruhe, Germany
 +49 721 3306 0
 <<http://www.mn-net.com/SDS>>
 sicherheit@carlroth.de

SKIRSNIS 2: Bīstamības identifikācija

2.0 Pilnīga produkta klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008



GHS08

Signālvārds

DANGER (BĪSTAMI)

Bīstamības identifikācija

Bīstamības klases/kategorijas

H360D	Repr. 1B
H373	STOT RE 2
H412	Aquatic Chronic 3

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008

5 m reel Lead acetate paper (5 g)



GHS08

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 90744	Lead acetate paper, reel	Lappuse: 2/10
Drukāšanas datums: 22.11.2022	Izdošanas datums: 25.07.2022	Versija: 2.2.4.2

Signālvārds	DANGER (BĪSTAMI)
Bīstamības identifikācija	Bīstamības klases/kategorijas
H360D	Repr. 1B
H373	STOT RE 2
H412	Aquatic Chronic 3

H frāžu saraksts: skatīt sadaļu 16.2

2.2 Etiķetes elementi saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008

Saskaņā ar **CLP direktīvu** iekšējie iepakojumi ir jāmarķē tikai ar GHS simbolu(-iem) un produkta identifikatoru(-iem) (ES 1272/2008 I pielikums — 1.5.1.2.).

5 m reel Lead acetate paper (5 g)



GHS08

Signālvārds: DANGER (BĪSTAMI)

H360D, H412

Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

P201, P280sh, P308+313, P405

Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu. Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus. Ja nokļūsts saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību. Glabāt slēgtā veidā.

Pilna produkta etiķetes elementi



GHS08

Signālvārds: DANGER (BĪSTAMI)

H360D, H412

Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

P201, P280sh, P308+313, P405

Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu. Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus. Ja nokļūsts saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību. Glabāt slēgtā veidā.

2.3 Citi apdraudējumi

Iespējamie apdraudējumi no fizikāli ķīmiskajām īpašībām

Informācija par īpašiem riskiem cilvēkiem un iespējamajiem simptomiem

Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Var uzkrāties organismā.

Informācija par īpašiem riskiem videi

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Izvairieties no ķīmiskās vielas/maisījuma saskares ar vidi.

PBT: nav piemērojams

vPvB: nav piemērojams

Iespējama endokrīno sistēmu traucējoša iedarbība

no data available

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 90744

Lead acetate paper, reel

Lappuse: 3/10

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 25.07.2022

Versija: 2.2.4.2

SKIRSNIS 3: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas vai 3.2 Maisījumi

5 m reel Lead acetate paper (5 g)

Vielas nosaukums: *lead(II) acetate (trihydrate)*
CAS Nr.: 6080-56-4

Vielas vērtējums: 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
Ķīmiskā formula: $C_4H_6O_4Pb \cdot 3H_2O$
Pseudonym (de): Bleidi(acetat), Bleizucker
REACH Reg. No.: 01-2119532202-56-xxxx
SVHC sarakstā: listed (16/12/2013)+Annex XVII No. 63
EC No.: 206-104-4 Indice No.: 082-005-00-8
Koncentrēšanās: 0,47 - <1,56 % Correlation factor: x 0,64 (= %Pb)
Klasifikācija attiecās uz metāla svāra procentuālo daudzumu (saskaņā ar CLP regulas 2008/1272/EG VI pielikuma 1.1.3.2. 1. piezīmi).
acc. GHS: H360D, Repr. 1B, H373, STOT RE 2, H412, Aquatic Chronic 3

Vielas nosaukums: *cellulose paper*
CAS Nr.: 9004-34-6

Vielas vērtējums: Nepieciešams klasifikācijas kritērijs vai vielu klasifikācija.
Ķīmiskā formula: $(C_6H_{10}O_5)_n$
REACH Reg. No.: exempt, Annex IV
EC No.: 232-674-9
Koncentrēšanās: 90 - <100 %
acc. GHS: Kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.

3.3 Piezīmes

Ja nav norādīts, maisījumi tiek pievienoti ar ūdeni [CAS 7732-18-5] līdz 100%.

H un P frāžu saraksts: skatiet 16.2. sadaļu.

SKIRSNIS 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Nekavējoties novietojiet apdrošināto personu ārpus bīstamās zonas svaigā gaisā. Nodrošiniet klusumu, siltumu un, ja nepieciešams, veiciet atdzīvināšanu. Ja nepieciešams, sazinieties ar medicīnisko palīdzību.

4.1.1 Pēc saskares ar ĀDU

Noņemiet putekļus ar samitrinātu salveti. Nekavējoties novelciet piesārņoto apģērbu. Rūpīgi noskalojiet skarto ādu vai gļotādu zem tekoša ūdens.

4.1.2 Pēc kontakta ar acīm

Izberziet putekļus ar asarām no acīm vai: Pēc saskares ar acīm rūpīgi izskalojiet zem tekoša ūdens ar plaši atvērtu plakstiņu ar acu mazgāšanas pudeli, acu dušu vai tekošu ūdeni (aizsargājiet neskartu aci).

4.1.3 Pēc tvaiku IEELPOŠANAS

Pēc putekļu ieelpošanas ir jāieelpo svaigs gaiss. ---

4.1.4 Pēc ORĀLĀS uzņemšanas

Pēc iekšķīgas uzņemšanas daudz ūdens jādzer pēc tā norīšanas.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – gan akūta, gan aizkavēta

CMR Efekte: Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Var uzkrāties organismā.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennner Str. 11
52355 Düren · Germany
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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 90744

Lead acetate paper, reel

Lappuse: 4/10

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 25.07.2022

Versija: 2.2.4.2

SKIRSNIS 5: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsšanas līdzekļi

5.1.1 Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

Ugunsdzēsamajiem aparātiem, kas atbilst ugunsdzēsības klasifikācijai, un, ja piemērojams, ugunsdzēsības segai ir jābūt pieejamai redzamā vietā darba zonā. Var izmantot visus ugunsdzēsamos aparātus, piemēram, PUTAS, ŪDENS SPRAY, SAUSO PULVERI, OGLEKĻA DIOKSĪDU.

5.1.2 Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

no data available

5.2 Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums

5.3 Padomi ugunsdzēsējiem

Izstrādājuma iepakojums piedeg tāpat kā papīrs vai plastmasa.

5.4 Papildus informācija

SKIRSNIS 6: Avariju likvidavimo priemonēs

6.1 Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

Valkājiet piemērotus aizsargcimdus (sk. 8.2.2.). Ir nepieciešama regulāra personāla apmācība, norādot uz apdraudējumiem un piesardzības pasākumiem, pamatojoties uz lietošanas instrukcijām. Darbības ierobežojumi ir jāievēro.

6.2 Vides piesardzības pasākumi

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Izvairieties no ķīmiskās vielas/maisījuma saskares ar vidi.

PBT: nav piemērojams

vPvB: nav piemērojams

6.3 Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli

Un iznīciniet saskaņā ar vietējiem noteikumiem par bīstamo ķīmisko vielu iznīcināšanu. Notīriet visas piesārņotās iekārtas un grīdas ar lielu daudzumu ūdens.

6.4 Atsauce uz citām sadaļām

SKIRSNIS 7: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Apstrāde saskaņā ar testa norādījumiem, kas ir pievienoti produktam.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Oriģinālais produkta iepakojums nodrošina drošu uzglabāšanu. Produkti, kas satur arī toksiskas vielas, ir jātur aizslēgti. Uzglabāšanas klase (Vācijas ķīmiskā rūpniecība): skatiet 12.1. nodaļu.

Storage class (VCI): 6.1D

Water hazard class (DE): 3

7.2.1 Prasības krājumu telpām un konteineriem

Apstrādes un uzglabāšanas laikā oriģinālos produktu iepakojumus glabājiet cieši noslēgtus, lai tās nebūtu uzreiz pieejamas ārējām pusēm.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojums(-i)

Produkts analītiskai lietošanai.

SKIRSNIS 8: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

5 m reel Lead acetate paper (5 g)

Ķīmiskās vielas: *lead(II) acetate (trihydrate)*

CAS Nr.: 6080-56-4

EU value: [Pb, TWA] 0.15 mg/m³

TRGS 900 (DE): [Pb, 8h] 0,15 mg/m³

E/e ielūpojams

Short-term exposure factor: (4)



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 90744	Lead acetate paper, reel	Lappuse: 5/10
Drukāšanas datums: 22.11.2022	Izdošanas datums: 25.07.2022	Versija: 2.2.4.2

ādu resorbējošs (H), elpceļu jutīgums (Sa), ādas jutīgums (Sh), teratogēns (Z) nav droši izslēgts / (Y) noteikti izslēgts

SUVA(CH) MAK value:	[Pb] 0,1 e mg/m ³
SUVA(CH) BAT value:	[Pb] B/a 400 (m) / 100 (w) µg/L
TRGS 903 (DE):	Pb B/a 400(m)/ 300(w) µg/L B asinis, U urīns, a bez ierobežojumiem, b ekspozīcijas beigas vai maiņa
NIOSH:	NTP Report on Carcinogens (RoC) List Yes (Lead compound - Reasonably anticipated to be a human carcinogen)
	[TWA] Laika svērtais vidējais līdz 8 stundu atsaucēs periodam, [STEL] Īstermiņa iedarbības ierobežojums, kas saistīts ar 15 minūšu periodu
OSHA:	not listed

Kīmiskās vielas:	<i>cellulose paper</i>	CAS Nr.: 9004-34-6
TRGS 900 (DE):	Staub 1.25 A / 4 E mg/m ³ E/e ieelpojams	
SUVA(CH) MAK value:	3 a ppm	
NIOSH:	TWA 10 (total) / 5 (resp) mg/m ³ [TWA] Laika svērtais vidējais līdz 8 stundu atsaucēs periodam, [STEL] Īstermiņa iedarbības ierobežojums, kas saistīts ar 15 minūšu periodu	
OSHA:	TWA 15 (total) / 5 (resp) mg/m ³	

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Darba vietā ir jāuztur visaugstākais tīrības līmenis.

8.2.1 Elpošanas orgānu aizsardzība

Nav papildu ieteikumu.

8.2.2 Ādas aizsardzība / Roku aizsardzība

Jā, cimdī saskaņā ar EN 374 (caurlaidības laiks >30 min — 2. līmenis), sastāv no PVC, dabīgais latekss, neoprēns vai nitrils (piemēram, no Ansell vai KCL). Izmantojiet tsu laiku ķīmiski izturīgiem lateksa cimdīem ar kodu EN 374-3, 1. līmenis.

8.2.3 Acu aizsardzība / sejas aizsardzība

Jā, aizsargbrilles saskaņā ar standartu EN 166 ar iebūvētiem sānu aizsargiem vai aptinošu aizsardzību.

8.2.4 Kermeņa aizsardzība

Ieteicams lai izvairītos no piesārņojuma ar šiem apdraudējumiem.

8.2.5 Higijēnas pasākumi

Ēšana, dzeršana, smēķēšana, šņaucamā tabaka un pārtikas uzglabāšana darba zonās un āra darba vietās ir aizliegts. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Izskalojiet apģērbu, uz kura ir izlijusi viela, un iemērciet to ūdenī. Pārtraucot darbu un pirms ēšanas, rūpīgi nomazgājiet rokas ar ziepēm un ūdeni un pēc tam uzklājiet ādas aizsargkrēmu.

8.2.6 Termiski apdraudējumi

no data available

8.3 Vides iedarbības ierobežošana un uzraudzība

Neizlaist produktu vidē.

SKIRSNIS 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

5 m reel Lead acetate paper (5 g)

a) Apkopošanas stāvoklis:	
b) Krāsa:	bezkrāsains
c) Smarža:	sarkans
d) Kušanas punkts:	no data available
e) Vārišanās punkts:	no data available
f) Uzliesmojamība:	no data available
g) Sprādzienbīstamības robežas (apakšējā/augšējā):	no data available
h) Uzliesmošanas punkts:	no data available
i) Mirgojoša temperatūra:	no data available
j) Sadalīšanās temperatūra:	no data available
k) pH vērtība:	5-7
l) Kinemātiskā viskozitāte:	no data available
m) Šķīdība ūdenī:	no data available
n) Dispersijas koeficients (o-ū) :	no data available
o) Tvaika spiediens (20°C):	no data available



Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 90744	Lead acetate paper, reel	Lappuse: 6/10
Drukāšanas datums: 22.11.2022	Izdošanas datums: 25.07.2022	Versija: 2.2.4.2

p) Īpaša gravitāte:	no data available
q) Relatīvais tvaika blīvums (gaiss=1):	no data available
r) Daļiņu lielums:	no data available

9.2 Sīkāka informācija

Īpašības, kas attiecas uz vielu grupām

SKIRSNIS 10: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaktivitāte

Papildu dati nav pieejami.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

nav zināma nestabilitāte.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Papildu dati nav pieejami.

10.4 Nosacījumi, no kuriem jāizvairās

Vairs nav nepieciešams.

10.5 Nesaderīgi materiāli

papildu dati nav pieejami

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Oriģinālajā iepakojumā visas detaļas/viisi reaģenti ir droši un atsevišķi uzglabāti. Ieteicamajos apstākļos derīguma termiņa laikā sadalīšanās netiek novērota.

SKIRSNIS 11: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija apie pavoņingumo klases pagal reglamentu (EB) 1272/2008

Tālāk sniegtā informācija attiecas uz tīrām vielām. Kvantitatīvi dati par šī produkta toksicitāti nav pieejami.

5 m reel Lead acetate paper (5 g)

Ķīmiskā:	<i>lead(II) acetate (trihydrate)</i>	CAS No.: 6080-56-4
TSCA Inventory:	not listed	California Proposition 65 List: listed cancer
Target Organs:	affect the reproductive capabilities incl.chromosomal damage (mutations) and effects on fetuses(tera.)	
Symptoms:	birth defects; sterility	
Australia NICNAS:	not listed	Canada CEPA 1999: not listed
Japan CSCL/PRTR:	not listed, Japan PDSCL: Deleterious Substance, PRTR: >0,1% Pb specific class I	
Japan ISHL:	listed ≥0,3%/≥0,1%, Article 57-1+2 (Labelling&SDS required)	
Korea Exist.Chem.Inventory:	Toxic 97-1-9	
LD50 orl rat :	4665 mg/kg	
LC_Low orl hmn :	714 mg/kg	

Hroniskas sekas: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Kancerogēna iedarbība: Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

EU carcinogen:	R _D 1A, R _F 2
TRGS 905 (DE):	R _E 1, R _F 3A(4/5)

Ķīmiskā:	<i>cellulose paper</i>	CAS No.: 9004-34-6
TSCA Inventory:	listed	California Proposition 65 List: not listed
Exposure Routes:	inhalation, skin and/or eye contact	
Target Organs:	Eyes, skin, respiratory system	
Symptoms:	irritation eyes, skin, mucous membrane	
Australia NICNAS:	not listed	Canada CEPA 1999: DSL yes
Japan CSCL/PRTR:	not listed, Japan PDSCL: not listed	



Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 90744

Lead acetate paper, reel

Lappuse: 7/10

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 25.07.2022

Versija: 2.2.4.2

Japan ISHL:	not listed
South Korea TCCA:	not listed
Korea Exist.Chem.Inventory:	KE-05339
LD50 orl rat :	> 5000 mg/kg
LC50 ihl rat :	> 5,800 mg/L/4H

11.2 Citi apdraudējumi

Iespējama endokrīno sistēmu traucējoša iedarbība
no data available

Cita informācija
papildu dati nav pieejami

SKIRSNIS 12: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Tālāk sniegtā informācija attiecas uz tīrām vielām.

5 m reel Lead acetate paper (5 g)

Kīmiskā:	<i>lead(II) acetate (trihydrate)</i>	CAS Nr.: 6080-56-4
Water hazard class (DE):	3	WGK No.: 0036
Immision limit:	100 mg/m ³	
Storage class (VCI):	6.1 D	

Kīmiskā:	<i>cellulose paper</i>	CAS Nr.: 9004-34-6
Water hazard class (DE):	nwg	
Storage class (VCI):	11	

12.2 Noturība un noārdīšanās spēja

nav nepieciešams

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

nav nepieciešams

12.4 Mobilitāte augsnē

nav nepieciešams

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kas tiek uzskatītas par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT) vai ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB) 0,1% vai augstākā līmenī.

12.6 Endokrīni disruptīvas īpašības

no data available

12.7 Citas nelabvēlīgas sekas

papildu dati nav pieejami

SKIRSNIS 13: Iznīcināšanas apsvērumi

Lūdzam ievērot vietējos noteikumus par bīstamo atkritumu savākšanu un iznīcināšanu un sazinieties ar atkritumu savākšanas uzņēmumu, kur iegūsi informāciju par laboratorijas atkritumu likvidēšanu (atkritumu kods 16 05 06). Cieši aizveriet konteineru.

13.1 Atkritumu apstrādes metodes



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 90744

Lead acetate paper, reel

Lappuse: 8/10

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 25.07.2022

Versija: 2.2.4.2

SKIRSNIS 14: Transporta informācija

14.1 - 14.4: Nav bīstamas kravas saskaņā ar transportēšanas noteikumiem

14.5 Vides apdraudējumi

Nav, satur tikai nelielu daudzumu šo vielu

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

nav nepieciešams

14.7 Transportēšana bez taras saskaņā ar MARPOL II pielikumu un IBC kodeksu

Nav piemērojams.

SKIRSNIS 15: Normatīvā informācija

15.1 Drošības, veselības un vides noteikumi/tiesību akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

Ķīmisko vielu aizlieguma rīkojums — (DE: ChemVerbotsV), aktualizēts 2017. gada janvārī

Bīstamo vielu aizsardzības likums (DE: Chemikaliengesetz — ChemG), 2013. gada augusts, statuss: 2020. gada oktobris

Rīkojums par aizsardzību pret bīstamām vielām (E: Gefahrstoffverordnung — GefStoffV), 2010. gada novembris, statuss: 2017. gada marts

TRGS 201, ar bīstamām vielām saistīto darbību klasifikācija un marķēšana, 2017. gada februāris

TRGS 220, Nacionālie aspekti, sagatavojot drošības datu lapas, 2017. gada janvāris

TRGS 400, Riska novērtējums darbībām, kas saistītas ar bīstamām vielām, 2017. gada jūlijs

BekGS 408, GefStoffV un TRGS piemērošana, stājoties spēkā CLP regulai, 2009. gada decembris, statuss: 2012. gada janvāris

Wasserhaushaltsgesetz — WHG, 3. sadaļa Darbība ar ūdenim bīstamām vielām, 2009. gada jūlijs, statuss: 2016. gada augusts

MN brošūra/lietošanas instrukcija, arī www.mn-net.com

Ja nepieciešams, ievērojiet citus valstij raksturīgos noteikumus.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

nav nepieciešams šīm mazajām summām

SKIRSNIS 16: Cita informācija

16.1 Izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju

Starp versijām 2.2.4.2 un 2.2.2.2 tika piemērotas šādas izmaiņas:- Izlaboti 2 sastāva dati

16.2 H un P frāžu saraksts

16.2.1 Attiecīgo H frāžu saraksts

H360D	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

16.2.2 List of relevant P phrases

P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.
P260sh	Neieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē vidē.
P280sh	Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus.
P308+313	Ja nokļūsts saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.
P405	Glabāt slēgtā veidā.

16.3 Ieteicamais lietošanas ierobežojums

Tikai profesionālam lietotājam.

Apskatiet darbinieku ierobežojumus jauniesiem (f. ex. 94/33/EC or DE § 22 JArbSchG)!

Apskatiet darbinieku ierobežojumus grūtniecēm un sievietēm, kas baro bērnu ar krūti (f.ex. 92/85/EEC or for DE §§ 11-13 MuSchG 2017)!

An individual package of this product or test kit has a moderate hazardous potential.

16.4 Datu avoti

KÜHN, BIRETT bukleti par bīstamiem darba materiāliem

Direktīva 1999/92/EK Minimālās prasības, lai uzlabotu to darba ņēmēju drošības un veselības aizsardzību, kurus apdraud potenciāli sprādzienbīstama vide

Direktīva 2004/37/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret riskiem, kas saistīti ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā SUVA .CH, robežvērtības gaisā darbā 2009, pārskatītas 01.2009

Regula 790/2009/ES CLP regulas 1272/2008/ES pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai

Regula 453/2010/ES REACH — PRASĪBAS DROŠĪBAS DATU LAPAS SAGATAVOŠANAI



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 90744

Lead acetate paper, reel

Lappuse: 9/10

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 25.07.2022

Versija: 2.2.4.2

Regula 487/2013/ES, 4. CLP regulas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai
 TRGS 905, Vācijas tehnoloģiju noteikumi kancerogēnām un mutagēnām vielām, no 18. marta. 2016Regula 669/2018/ES, 4. CLP regulas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai
 Regula 1480/2018/ES, 4. CLP regulas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai
 TRGS 900, Vācijas tehnoloģiju noteikumi par robežvērtībām gaisā darba vietā, no 03/2019
 Regula 878/2020/ES
 Regula 849/2021/ES, 4. CLP regulas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai

pārskatījumi/atjauninājumi

Pārskatīšanas iemesls 2014-02 Ja nepieciešams, izlabota sadaļu struktūra saskaņā ar Regulu 453/2010/ES

2014-04 Regulas 487/2013/ES pielāgošana

2016-03 Regulas 1221/2015/ES pielāgošana

ECHA reģistrācijas dokumentācijas pielāgošana 2017–11. gadam

2022-11 Regulas 878/2020/ES pielāgošana

16.5 Sīkāka informācija

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG sniedz šeit ietvertu informāciju labā ticībā, ņemot vērā jaunāko informāciju par pašu veiktajām izmaiņām pārskatīšanas laikā. Šis dokuments ir paredzēts tikai kā ceļvedis, kā pareizi apmācīta persona, kas lieto šo izstrādājumu, pareizi rīkoties ar materiālu. Personām, kas saņem informāciju, ir jāpieņem savs neatkarīgs spriedums, nosakot tās piemērotību konkrētam mērķim.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nesniedz NEKĀDU APLIECINĀJUMU vai GARANTIJAS, ne tiešas, ne netiešas, tostarp bez ierobežojumiem nekādas garantijas par piemērotību tirdzniecībai, piemērotību noteiktam mērķim attiecībā uz šeit sniegto informāciju vai produktu, uz kuru šī informācija attiecas. Attiecīgi MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nav atbildīgs par zaudējumiem, kas radušies šīs informācijas lietošanas vai paļaušanās uz to. Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet noteikumus un nosacījumus mūsu cenrāžu beigās.

16.6 Leģenda / Saīsinājumi

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
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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valenciener Str. 11
 52355 Düren · Germany
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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 90744

Lead acetate paper, reel

Lappuse: 10/10

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 25.07.2022

Versija: 2.2.4.2

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.:	Registration 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 Apmācības padoms

Regulāras drošības apmācības. Daudzkārtēja personāla drošības apmācība par briesmām un aizsardzību, izmantojot apdraudējumus darba zonā. Papildus apmācība un personāla iepazīstināšana ar šo produktu lietošanu.