

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламенти 1907/2006/EO (REACH) и 2015/830/EC

РЕФ: 90744

Lead acetate paper, reel

Страница: 1/10

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 25.07.2022

Версия: 2.2.4.2

ГЛАВА 1: Идентификация на веществото/сместа и на компанията

1.1 Идентификатор на продукта

РЕФ 90744

Регистрационен номер(и) на REACH за вещество(та) не съществува, тъй като годишният тонаж не изисква регистрация или

веществото или неговата употреба са изключени от регистрация.

1 x 5 m reel Lead acetate paper (5 g)

UFI: 2P4V-W3DR-P200-RVRH

1.2 Релевантни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Съответни идентифицирани употреби

продукт за аналитична употреба.

Класификация на сценария на експозиция според REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Сценарият на експозиция е интегриран в раздели 1-16.

Употреби, които не се препоръчват:

не е описано

1.3 Подробности за Доставчика и Информационния лист за безопасност

Производител:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG

Valenciener Str. 11, 52355 Düren, Германия

тел.: +49 2421 969 0

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

1.4 номер за спешни случаи

BG: Национален център по токсикология

София 1000, тел. +359 2 9301 214 , <<https://www.moew.government.bg>>

DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)

99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>

AT: Österr. Vergiftungsinformationszentrale (VIZ)

1010 Wien, Tel. 01 406 43 43, <<https://goeg.at>>

CH: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ)

8032 Zürich, Tel. 145/ international +41 44 251 51 51, <<https://www.toxinfo.ch>>

Текущите версии на нашите информационни листове за безопасност могат да бъдат намерени в интернет:

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

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

ГЛАВА 2: Идентифициране на опасностите

2.0 Класификация за целия продукт съгласно Регламент (EO) 1272/2008



GHS08

Сигнална дума

DANGER (ОПАСНОСТ)

Идентифициране на опасностите/класове/категории на опасност

H360D

Repr. 1B

H373

STOT RE 2

H412

Aquatic Chronic 3

2.1 Класифициране на веществото или сместа съгласно Регламент (EO) 1272/2008

5 m reel Lead acetate paper (5 g)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламенти 1907/2006/EO (REACH) и 2015/830/EC

РЕФ: 90744

Lead acetate paper, reel

Страница: 2/10

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 25.07.2022

Версия: 2.2.4.2



GHS08

Сигнална дума

DANGER (ОПАСНОСТ)

Идентифициране на опасности/класове/категории на опасност

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

Списък на H фрази: вижте раздел 16.2

2.2 съгласно регламент (EO) 1272/2008

Съгласно директивата CLP вътрешните опаковки трябва да бъдат етикетирани само със символ(и) на GHS и идентификатор(и) на продукта (EU 1272/2008, приложение I - 1.5.1.2).

5 m reel Lead acetate paper (5 g)



GHS08

Сигнална дума: DANGER (ОПАСНОСТ)

H360D, H412

Може да окаже вредно въздействие върху плодovitостта или плода. Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.

P201, P280sh, P308+313, P405

Преди употреба сдобийте се със специални инструкции. Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила за лице. ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърси медицински съвет/помощ. Съхранявай под ключ.

Елементи на етикета на целия продукт



GHS08

Сигнална дума: DANGER (ОПАСНОСТ)

H360D, H412

Може да окаже вредно въздействие върху плодovitостта или плода. Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.

P201, P280sh, P308+313, P405

Преди употреба сдобийте се със специални инструкции. Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила за лице. ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърси медицински съвет/помощ. Съхранявай под ключ.

2.3 Други опасности

Възможни опасности от физикохимични свойства

Информация, отнасяща се до конкретни рискове за хората и възможни симптоми

Може да окаже вредно въздействие върху плодovitостта или плода. Може да се натрупва в тялото.

Информация, отнасяща се до конкретни рискове за околната среда

Вредно за водните организми, с дълготраен ефект. Избягвайте контакт на веществото/сместа с околната среда. ---

PBT: не е приложимо

vPvB: не е приложимо

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламенти 1907/2006/EO (REACH) и 2015/830/EC

РЕФ: 90744	Lead acetate paper, reel	Страница: 3/10
Дата на отпечатване: 22.11.2022	Дата на издаване: 25.07.2022	Версия: 2.2.4.2

Възможни ендокринни нарушения
няма данни

ГЛАВА 3: Състав / информация за съставките

3.1 Вещества или 3.2 Смес

5 m reel Lead acetate paper (5 g)

Име на веществото: *lead(II) acetate (trihydrate)*
CAS номер: 6080-56-4

Оценка на веществото: 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

Химична формула: $C_4H_6O_4Pb \cdot 3H_2O$

Pseudonym (de): Bleidi(acetat), Bleizucker

REACH Reg. No.: 01-2119532202-56-xxxx

SVHC в списъка: listed (16/12/2013)+Annex XVII No. 63

EC No.: 206-104-4

Indice No.: 082-005-00-8

Концентрация: 0,47 - <1,56 %

Correlation factor: x 0,64 (= %Pb)

Класификацията се отнася до тегловния процент на метала (съгласно Регламент CLP 2008/1272/EG Анекс VI, 1.1.3.2 Бележка 1)

асс. GHS: H360D, Repr. 1B, H373, STOT RE 2, H412, Aquatic Chronic 3

Име на веществото: *cellulose paper*

CAS номер: 9004-34-6

Оценка на веществото: Не са необходими класификационни критерии или класификация на веществата.

Химична формула: $(C_6H_{10}O_5)_n$

REACH Reg. No.: exempt, Annex IV

EC No.: 232-674-9

Концентрация: 90 - <100 %

асс. GHS: Критериите за класификация не са изпълнени.

3.3 Забележки

Когато не са посочени, добавени ли са смеси с вода [CAS 7732-18-5] до 100%.

Списък на H и P фрази: вижте раздел 16.2.

ГЛАВА 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Незабавно изведете застрахованото лице извън опасната зона на чист въздух. Осигурете тишина, топлина и осигурете реанимация, ако е необходимо. Ако е необходимо, свържете се с лекар.

4.1.1 След контакт с КОЖАТА

Отстранете праха с намокрена кърпа. Свалете замърсеното облекло. Изплакнете обилно засегнатата кожа или лигавица под течаща вода.

4.1.2 След контакт с очите

Разтрийте прах със сълзи от очите или: След контакт с очите изплакнете обилно под течаща вода с широко отворени клепачи с бутилка за промиване на очите, душ за очи или течаща вода (защитете непокътното око).

4.1.3 След ВДИШВАНЕ на изпарения

След вдишване на прах трябва да се вдиша чист въздух. ---

4.1.4 След ОРАЛЕН прием

След перорален прием трябва да се изпие много вода след поглъщане.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

CMR Effekte: Може да окаже вредно въздействие върху плодовитостта или плода. Може да се натрупва в тялото.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valencienner 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

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламенти 1907/2006/ЕО (REACH) и 2015/830/ЕС

РЕФ: 90744

Lead acetate paper, reel

Страница: 4/10

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 25.07.2022

Версия: 2.2.4.2

4.3 След ОРАЛЕН прием Индикация за необходимост от незабавна медицинска помощ и специално лечение

ГЛАВА 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

5.1.1 Подходящи пожарогасителни средства
Пожарогасители, подходящи за класификацията на пожара, и, ако е приложимо, противопожарно одеяло трябва да бъдат налични на видно място в работната зона. Могат да се използват всички пожарогасители като ПЯНА, ВОДЕН СПРЕЙ, СУХ ПРАХ, ВЪГЛЕРОДЕН ДИОКСИД.

5.1.2 Неподходящи пожарогасителни средства
няма данни

5.2 Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа

5.3 Съвети за пожарникарите

Опаковката на продукта гори като хартия или пластмаса.

5.4 Допълнителна информация

ГЛАВА 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, защитно оборудване и процедури при спешни случаи

Носете подходящи защитни ръкавици (вижте 8.2.2). Необходимо е редовно обучение на персонала, като се посочват опасностите и предпазните мерки въз основа на инструкциите за работа. Трябва да се спазват ограниченията за дейността.

6.2 Environmental precautions

Вредно за водните организми, с дълготраен ефект. Избягвайте контакт на веществото/сместа с околната среда. ---

PBT: не е приложимо

vPvB: не е приложимо

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

И изхвърлете в съответствие с местните разпоредби за изхвърляне на опасни химикали. Почистете всяко замърсено оборудване и подове с много вода.

6.4 Препратка към други раздели

ГЛАВА 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

В съответствие с инструкциите за тестване, които идват с продукта.

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости

Оригиналната продуктова опаковка позволява безопасно съхранение. Продуктите, съдържащи също токсични вещества, трябва да се държат заключени.

Клас на съхранение (немска химическа промишленост): вижте глава 12.1



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valencienner 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

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламенти 1907/2006/EO (REACH) и 2015/830/EC

РЕФ: 90744	Lead acetate paper, reel	Страница: 5/10
Дата на отпечатване: 22.11.2022	Дата на издаване: 25.07.2022	Версия: 2.2.4.2

Storage class (VCI): 6.1D
Water hazard class (DE): 3

7.2.1 Изисквания към складови помещения и контейнери
 Пазете оригиналните опаковки на продукта плътно затворени по време на работа и съхранение, така че да не са незабавно достъпни за външни лица.

7.3 Специфични крайни употреби
 Продукт за аналитична употреба.

ГЛАВА 8: Контрол на експозицията / лични предпазни средства

8.1 Контролни параметри

5 m reel Lead acetate paper (5 g)
 вещество: *lead(II) acetate (trihydrate)* CAS номер: 6080-56-4
 EU value: [Pb, TWA] 0.15 mg/m³

[TWA] Средно претеглена във времето спрямо референтен период от 8 часа, [STEL] Лимит на краткотрайна експозиция, свързан с период от 15 минути
 TRGS 900 (DE): [Pb, 8h] 0,15 mg/m³
 E/e респирабилен
 Short-term exposure factor: (4)

кожна резорбтивна (H), респираторно сенсibiliзиращ (Sa), чувствителен на кожата (Sh), тератогенен (Z) не е сигурно изключено / (Y) със сигурност изключено

SUVA(CH) MAK value: [Pb] 0,1 e mg/m³
 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
 В кръв, U урина

вещество: *cellulose paper* CAS номер: 9004-34-6
 TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m³
 E/e респирабилен
 SUVA(CH) MAK value: 3 a ppm

8.2 Контрол на експозицията

На работното място трябва да се поддържа най-високо ниво на чистота.

- 8.2.1 Защита на дихателните пътища**
 Само ако има допълнителни препоръки в инструкциите за тестване или листовката в опаковката.
- 8.2.2 Защита на кожата / защита на ръцете**
 Да, ръкавиците съгласно EN 374. Използвайте за кратко време всички химически устойчиви ръкавици (ограничено).
- 8.2.3 Защита на очите / Защита на лицето**
 Да, предпазни очила съгласно EN 166.
- 8.2.4 защита на тялото**
 Препоръчва се, за да се избегне замърсяване с тези опасности.
- 8.2.5 Хигиенни мерки**
 Забранява се ядене, пиене, пушене, емфие и съхранение на храна в работните помещения и на работните места на открито. Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите. Изплакнете всички дрехи, върху които е разлято веществото, и ги накиснете във вода. Измийте добре ръцете със сапун и вода при спиране на работа и преди хранене и след това нанесете защитен крем за кожата.



Информационен лист за безопасност

съгласно Регламенти 1907/2006/ЕО (REACH) и 2015/830/ЕС

РЕФ: 90744

Lead acetate paper, reel

Страница: 6/10

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 25.07.2022

Версия: 2.2.4.2

8.2.6 **Термични опасности**
няма данни

8.3 **Limitation and monitoring of environmental exposure**

Не изпускайте продукта в околната среда.

ГЛАВА 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация за основните физични и химични свойства

5 m reel Lead acetate paper (5 g)

a) Агрегатно състояние:	безцветен
b) Цвят:	червен
c) миризма:	няма данни
d) Точка на топене:	няма данни
e) точка на кипене:	няма данни
f) Запалимост:	няма данни
g) Граници на експлозивност (долна / горна):	няма данни
h) Пламна точка:	няма данни
i) Мигаща температура:	няма данни
j) Температура на разлагане:	няма данни
k) рН стойност:	5-7
l) Кинематичен вискозитет:	няма данни
m) Разтворимост във вода:	няма данни
n) Коефициент на дисперсия (о-в):	няма данни
o) Парно налягане (20°C):	няма данни
p) Специфично тегло:	няма данни
q) Относителна плътност на парите (въздух=1):	няма данни
r) Размер на частиците:	няма данни

9.2 Допълнителна информация

свойства, свързани с групи вещества

ГЛАВА 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

няма допълнителни данни.

10.2 Chemical stability

няма известна нестабилност.

10.3 Възможност за опасни реакции

Няма налични допълнителни данни.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Не се изисква повече.

10.5 Несъвместими материали

няма налични допълнителни данни

10.6 Опасни продукти на разпадане

В оригиналната опаковка всички части / всички реактиви са безопасно и разделени съхранени. Не се наблюдават разграждания по време на срока на годност при препоръчаните условия.

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламенти 1907/2006/ЕО (REACH) и 2015/830/ЕС

РЕФ: 90744

Lead acetate paper, reel

Страница: 7/10

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 25.07.2022

Версия: 2.2.4.2

ГЛАВА 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008

Следната информация е валидна за чисти вещества. Не са налични количествени данни за токсичността на този продукт.

5 m reel Lead acetate paper (5 g)

вещество: *lead(II) acetate (trihydrate)*

CAS номер: 6080-56-4

LD50 orl rat : 4665 mg/kg

LC_{Low} orl hmn : 714 mg/kg

вещество: *cellulose paper*

CAS номер: 9004-34-6

LD50 orl rat : > 5000 mg/kg

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

11.2 Други опасности

Възможни ендокринни нарушения
няма данни

Друга информация
няма налични допълнителни данни

ГЛАВА 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Следната информация е валидна за чисти химикали.

5 m reel Lead acetate paper (5 g)

вещество: *lead(II) acetate (trihydrate)*

CAS номер: 6080-56-4

Water hazard class (DE): 3 WGK No.: 0036

Immision limit: 100 mg/m³

Storage class (VCI): 6.1 D

вещество: *cellulose paper*

CAS номер: 9004-34-6

Water hazard class (DE): nwg

Storage class (VCI): 11

12.2 Устойчивост и разградимост

не е задължително

12.3 Биоакмулиращ потенциал

не е задължително

12.4 Подвижност в почвата

не е задължително

12.5 Резултати от PBT и vPvB оценка

Това вещество/смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) на нива от 0,1% или по-високи

12.6 Свойства, водещи до ендокринни смущения

няма данни

12.7 Други неблагоприятни ефекти

няма налични допълнителни данни

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламенти 1907/2006/EO (REACH) и 2015/830/EC

РЕФ: 90744

Lead acetate paper, reel

Страница: 8/10

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 25.07.2022

Версия: 2.2.4.2

ГЛАВА 13: Disposal considerations

Моля, спазвайте местните разпоредби за събиране и изхвърляне на опасни отпадъци и се свържете с фирмата за изхвърляне на отпадъци, където ще получите информация относно изхвърлянето на лабораторни отпадъци (номер на код на отпадъци 16 05 06). Затворете плътно контейнера.

13.1 Методи за третиране на отпадъци

ГЛАВА 14: Транспортна информация

14.1 - 14.4: Няма опасни товари според транспортните разпоредби

14.5 Опасности за околната среда

няма, съдържа само малки количества от тези вещества

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

не е задължително

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно Приложение II на MARPOL и IBC Code

не е приложимо

ГЛАВА 15: Нормативна информация

15.1 Специфични за веществото или сместа разпоредби/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Наредба за забрана на химикали - (DE: ChemVerbotsV), актуализирана януари 2017 г.
 Закон за защита от опасни вещества (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), август 2013 г., състояние: октомври 2020 г.
 Наредба за защита срещу опасни вещества (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), ноември 2010 г., статус: март 2017 г.
 TRGS 201, Класификация и етикетиране на дейности, включващи опасни вещества, февруари 2017 г.
 TRGS 220, Национални аспекти при изготвяне на информационни листове за безопасност, януари 2017 г.
 TRGS 400, Оценка на риска за дейности, включващи опасни вещества, юли 2017 г.
 BekGS 408, Прилагане на GefStoffV и TRGS с влизането в сила на регламента CLP, декември 2009 г., статус: януари 2012 г.
 Wasserhaushaltsgesetz - WHG, Раздел 3 Боравене с вещества, опасни за водата, юли 2009 г., статус: август 2016 г.
 MN листовка/указания за употреба, също на www.mn-net.com
 Ако е необходимо, спазвайте други специфични за страната разпоредби.

15.2 Оценка на химическата безопасност

не е необходимо за тези малки количества

ГЛАВА 16: Друга информация

16.1 Промени в сравнение с последната версия

Между версии 2.2.4.2 и 2.2.2.2 бяха приложени следните промени:- 2 данни за състава са коригирани

16.2 Списък на H и P фрази

16.2.1 Списък на съответните H фрази

H360D Може да окаже вредно въздействие върху плодovitостта или плода.
 H373 Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или многократна експозиция.
 H412 Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.

16.2.2 Списък на съответните P фрази

P201 Преди употреба сдобийте се със специални инструкции.
 P260sh Не вдишвай прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
 P273 Избягвай изпускане в околната среда.
 P280sh Използвай предпазни ръкавици/предпазни очила за лице.
 P308+313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърси медицински съвет/помощ.
 P405 Съхранявай под ключ.

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламенти 1907/2006/EO (REACH) и 2015/830/EC

РЕФ: 90744	Lead acetate paper, reel	Страница: 9/10
Дата на отпечатване: 22.11.2022	Дата на издаване: 25.07.2022	Версия: 2.2.4.2

16.3 Препоръчително ограничение за употреба

Само за професионален потребител.
 Погледнете ограниченията за служителите за младите хора (f. ex. 94/33/EC or DE § 22 JArbSchG)!
 Вижте ограниченията за служителите за бременни жени и кърмачки (f.ex. 92/85/EEC or for DE §§ 11-13 MuSchG 2017)!
 Отделна опаковка от този продукт или комплект за тестване има умерен потенциал за опасност.

16.4 Източници на данни

KÜHN, BIRETT, Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Информационни листове за опасни вещества)
 Директива 1999/92/EO Минимални изисквания за подобряване на безопасността и защитата на здравето на работниците, изложени на риск от потенциално експлозивни атмосфери
 Директива 2004/37/EO относно защитата на работниците от рисковете, свързани с експозиция на канцерогени или мутагени по време на работа Регламент 487/2013/EC, 4. адаптиране на регламента CLP към техническия и научен прогрес
 TRGS 905, Германски инженерни правила, регулиращи канцерогените и мутагените, актуализирани 03/2018 Регламент 669/2018/EC, 4. адаптиране на регламента CLP към техническия и научен прогрес
 Регламент 1480/2018/EU, 4. адаптиране на регламента CLP към техническия и научен прогрес
 TRGS 900, Германски инженерни правила, регулиращи ограниченията във въздуха на работното място, актуализирани 03/2018 Регламент 878/2020/EU
 Регламент 849/2021/EU, 4. адаптиране на регламента CLP към техническия и научен прогрес

Ревизии/Актуализации

Причина за ревизия: 2014-02 Коригирана структура на секциите съгл. регламент 453/2010/EC, ако е необходимо
 2014-04 Адаптиране на Регламент 487/2013/EC
 2016-03 Адаптиране на регламент 1221/2015/EC
 2017-11 Адаптиране на регистрационното досие на ECHA
 2022-11 Адаптиране на регламент 878/2020/EU

16.5 Допълнителна информация

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG предоставя информацията, съдържаща се тук, добросъвестно, като е актуална за собствени реализации към момента на преразглеждане. Този документ е предназначен само като ръководство за подходящо предпазно боравене с материала от подходящо обучено лице, използващо този продукт. Лицата, получаващи информацията, трябва да упражняват своята независима преценка при определяне на нейната уместност за определена цел. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG НЕ ПРЕДОСТАВЯ НИКАКВИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ или ГАРАНЦИИ, изрични или подразбиращи се, включително без ограничение гаранции за продаваемост, годност за конкретна цел по отношение на информацията, изложена тук, или продукта, за който се отнася информацията. Съответно MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG няма да носи отговорност за щети, произтичащи от използването или разчитането на тази информация. Вижте правилата и условията в края на нашите ценови листи за допълнителна информация.

16.6 Легенда / Съкращения

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:	intra-peritoneal

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламенти 1907/2006/ЕО (REACH) и 2015/830/ЕС

РЕФ: 90744

Lead acetate paper, reel

Страница: 10/10

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 25.07.2022

Версия: 2.2.4.2

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
 ori: 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 Effected 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 Съвет за обучение

Редовно обучение по безопасност. {/?1}



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner 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