

Безбедносни лист

према Уредбама 1907/2006/ЕЦ (РЕАЦх) и 2015/830/ЕУ

РЕФ: 730657

Chromab. QuEChERS Mix XIX (0.25 g)

Страна: 1/9

Датум штампања: 13.01.2023

Датум издавања: 18.07.2022

Версион: 2.2.2.2

ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација супстанце/смеше и компаније

1.1 Идентификатор производа

РЕФ 730657
 Назив производа Chromab. QuEChERS Mix XIX (0.25 g)
 РЕАЦХ Регистрациони број(и): видети ОДЕЉАК 3.1/3.2 или
 Регистрациони број за супстанцу(е) не постоји јер годишња тонажа не захтева регистрацију или
 супстанца или њена употреба је искључена из регистрације.
 50 x 0.25 g Chromabond® QuEChERS Mix XIX

1.2 Релевантне идентификоване употребе супстанце или смеше и употребе које се не препоручују

Релевантне идентификоване употребе

Производ за аналитичку употребу.

Класификација сценарија изложености према РЕАЦх, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Сценарио изложености је интегрисан у одељке 1-16.

Употреба која се не препоручује:
 није описано

1.3 Детаљи о добављачу и безбедносном листу

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

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

1.4 број за хитне позиве

Спецификација није потребна.
 Актуелне верзије наших безбедносних листова могу се наћи на Интернету:

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

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

ПОГЛАВЉЕ 2: Опасност идентификација

2.0 Класификација за комплетан производ према Уредби (ЕЦ) 1272/2008

2.1 Класификација супстанце или смеше према Уредби (ЕЦ) 1272/2008

0.25 g Chromabond® QuEChERS Mix XIX

Сигнална реч - Није потребно означавање као опасно

Нема класа опасности

Листа Х фраза: видети одељак 16.2

2.2 Елементи етикете према уредби (ЕЦ) 1272/2008

0.25 g Chromabond® QuEChERS Mix XIX

Није потребно означавање као опасно
 Сигнална реч: -

Елементи етикете комплетног производа

2.3 Друге опасности

Могуће опасности од физичко-хемијских својстава

Према нашем тренутном стању знања и искуства, изјављујемо да овај производ не садржи супстанце које се – у складу са прописима Европске комисије 1272/2008/ЕЦ, 1907/2006/ЕЦ и немачким прописима за опасне материје – морају декларисати као опасних материја, било због њихове примењене концентрације или због њихове укупне количине у чијем комплекту.

Појединачни пакет има много мање опасан потенцијал.



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

Безбедносни лист

према Уредбама 1907/2006/ЕЦ (РЕАЦх) и 2015/830/ЕУ

РЕФ: 730657

Chromab. QuEChERS Mix XIX (0.25 g)

Страна: 2/9

Датум штампања: 13.01.2023

Датум издавања: 18.07.2022

Версион: 2.2.2.2

Информације које се односе на посебне ризике за људе и могуће симптоме

Информације које се односе на посебне ризике по животну средину

Могући ефекти ендокриног поремећаја

Нема података.

Друге опасности

Фину праšину (<12 ум) није могуће прогласити опасном или не. Препоручујемо да не удишите праšину производа. Прашина може оштетити инхалациони систем ако се удише током дужег временског периода.

ПОГЛАВЉЕ 3: Састав / информације о састојцима

3.1 Супстанце или 3.2 Смеше

0.25 g Chromabond® QuEChERS Mix XIX

Назив супстанце: *magnesium sulfat*
ЦАС бр.: 7487-88-9

Оцена супстанце: Није потребан никакав критеријум класификације или класификација супстанце.
Хемијска формула: MgSO₄
REACH Reg. No.: 01-2119486789-11-xxxx
EC No.: 231-298-2
Концентрација: 50 - <80 %
Прем CLP (GHS): Критеријуми за класификацију нису испуњени.

Назив супстанце: *silica*
ЦАС бр.: 7631-86-9

Оцена супстанце: Није потребан никакав критеријум класификације или класификација супстанце.
Хемијска формула: SiO₂
Pseudonim (de): Silicagel, Siliziumdioxid
REACH Reg. No.: 01-2119379499-16-0166
EC No.: 231-545-4
Концентрација: 40 - <50 %
Прем CLP (GHS): Критеријуми за класификацију нису испуњени.

3.3 Примедбе

Када није наведено, смеше су додане водом [CAS 7732-18-5] до 100%.
Списак Н и Р фраза: поглавље 16.2.

ПОГЛАВЉЕ 4: Мере прве помоћи

4.1 Опис мера прве помоћи

Повређену особу склонити из опасне зоне на свеж ваздух.

4.1.1 Након контакта са КОЖОМ

Уклоните праšину влажном марамицом.

4.1.2 Након контакта са очима

Није неопходно. Да трља праšину од суза из очију

4.1.3 Након УДИСАЊА пара



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

Безбедносни лист

према Уредбама 1907/2006/ЕЦ (РЕАЦх) и 2015/830/ЕУ

РЕФ: 730657

Chromab. QuEChERS Mix XIX (0.25 g)

Страна: 3/9

Датум штампања: 13.01.2023

Датум издавања: 18.07.2022

Версион: 2.2.2.2

Након удисања прашине треба удахнути свеж ваздух.

4.1.4 Након оралног узимања

4.2 Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

4.3 Након оралног узимања Индикација да је потребна хитна медицинска помоћ и посебан третман
Нема додатних препорука. ---

ПОГЛАВЉЕ 5: Противпожарне мере

5.1 Supstace za gašenje

5.1.1 Погодна средства за гашење пожара

Апарати за гашење пожара који одговарају класификацији пожара и, ако је применљиво, противпожарни покривач морају бити доступни на истакнутом месту у радном подручју. Могу се користити сви апарати за гашење пожара као што су ПЕНА, ВОДЕНИ СПРЕЈ, СУВИ ПРАХ, УГЉЕН ДИОКСИД. Апарати за гашење пожара који одговарају класификацији пожара и, ако је применљиво, противпожарни покривач морају бити доступни на истакнутом месту у радном подручју. Могу се користити сви апарати за гашење пожара као што су ПЕНА, ВОДЕНИ СПРЕЈ, СУВИ ПРАХ, УГЉЕН ДИОКСИД.

5.1.2 Неодговарајућа средства за гашење

Нема података.

5.2 Посебне опасности које произлазе из супстанце или смеше

Не.

5.3 Савети за ватрогасце

Није за овај производ. Паковање гори као папир или пластика.

5.4 Додатне Информације

ПОГЛАВЉЕ 6: Мере у случају испуштања

6.1 Личне мере предострожности, заштитна опрема и поступци у хитним случајевима

Избегавајте праšину. Немојте удисати праšину. Није неопходно.

6.2 Мере заштите животне средине

Нису неопходне

6.3 Методе и материјал за задржавање и чишћење

Уклоните преосталу праšину усисивачем. Ако нема усисивача, добро навлажите праšину и уклоните је механички (штити од удисања). Очистите радну површину водом. Равна половна вода у канализацију.

6.4 Упућивање на друге одељке



Безбедносни лист

према Уредбама 1907/2006/ЕЦ (РЕАЦх) и 2015/830/ЕУ

РЕФ: 730657

Chromab. QuEChERS Mix XIX (0.25 g)

Страна: 4/9

Датум штампања: 13.01.2023

Датум издавања: 18.07.2022

Версион: 2.2.2.2

ПОГЛАВЉЕ 7: Руковање и складиштење

7.1 Мере предострожности за безбедно руковање

Избегавајте прашину.

7.2 Услови за безбедно складиштење, укључујући све некомпатибилности

Сигурно складиштење је загарантовано у оригиналном паковању . Класа складиштења (немачка хемијска индустрија): видети поглавље 12.1

Класа складиштења: 12

Класификација штетности за воду (DE): 1

7.2.1 Захтеви за складишне просторије и контејнере

Држите оригиналну амбалажу затворену током руковања и складиштења.

7.3 Специфичне крајње употребе

Производ за аналитичку употребу.

ПОГЛАВЉЕ 8: Контрола излагања / лична заштита

8.1 Контролни параметри

0.25 g Chromabond® QuEChERS Mix XIX

Хемијски: *magnesium sulfat*

ЦАС бр.: 7487-88-9

DNEL: [inh] 37.6 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level (Изведено без нивоа ефекта за раднике)

PNEC свежа вода : 0.68 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration (Очекивана али остварена концентрација)

Хемијски: *silica*

ЦАС бр.: 7631-86-9

DNEL: [inh] 4 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level (Изведено без нивоа ефекта за раднике)

PNEC свежа вода : -

PNEC = Predicted No Effect Concentration (Очекивана али остварена концентрација)

TRGS 900 (DE): 1,25 A / 4 E mg/m³

E/e прозачна

Фактор краткотрајне изложености: Y

Апсорпција кроз кожу (H), респираторна сензибилизација (Sa), преосетљивост коже (Sh), тератогеност се не може безбедно искључити (Z) / сигурно искључен (Y)

SUVA(CH) MAK вредност: 4 e mg/m³

8.2 Контроле експозиције

Није неопходно.

8.2.1 Заштита дисајних органа

Није неопходно. Користи се за редован рад са сувим прахом, маском или филтером за заштиту од прашине, класе P3.

8.2.2 Заштита коже / рукохват

Није неопходно, препоручује се за честу употребу. .



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

Безбедносни лист

према Уредбама 1907/2006/ЕЦ (РЕАЦх) и 2015/830/ЕУ

РЕФ: 730657

Chromab. QuEChERS Mix XIX (0.25 g)

Страна: 5/9

Датум штампања: 13.01.2023

Датум издавања: 18.07.2022

Версион: 2.2.2.2

8.2.3 Заштита очију / Заштита лица
Није неопходно.

8.2.4 Заштита коже
Није неопходно.

8.2.5 Лична хигијена
Информације нису неопходне.

8.2.6 Термичке опасности
Нема података.

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure
Информације нису потребне.

ПОГЛАВЉЕ 9: Физичка и хемијска својства

9.1 Подаци о основним физичким и хемијским својствима

0.25 g Chromabond® QuEChERS Mix XIX

a) Стање агрегације:	прах (чврсти)
b) Боја:	безбојна
c) Мирис:	без мириса
d) Тачка топљења:	Нема података.
e) тачка кључања:	Нема података.
f) Запаљивост:	Нема података.
g) Границе експлозивности (доње/горње):	Нема података.
h) Температура паљења:	Нема података.
i) Temperatura paljenja:	Нема података.
j) Температура распадања:	Нема података.
k) pH вредност:	Нема података.
l) Кинематичка вискозност:	Нема података.
m) Растворљивост у води:	Нема података.
n) Коефицијент дисперзије (о-в) :	Нема података.
o) Pritisak para (20°C):	Нема података.
p) Специфична гравитација:	Нема података.
q) Релативна густина паре (ваздух=1) :	Нема података.
r) Величине честица:	Нема података.

9.2 Додатне информације

својства релевантна за групе супстанци

ПОГЛАВЉЕ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност
Ниједан

10.2 Хемијска стабилност
нема познате нестабилности.

10.3 Могућност опасних реакција
Ниједан.



Безбедносни лист

према Уредбама 1907/2006/ЕЦ (РЕАЦх) и 2015/830/ЕУ

РЕФ: 730657

Chromab. QuEChERS Mix XIX (0.25 g)

Страна: 6/9

Датум штампања: 13.01.2023

Датум издавања: 18.07.2022

Версион: 2.2.2.2

10.4 Услови које треба избегавати

Није познато.

10.5 Некомпатибилни материјали

Није познато.

10.6 Опасни производи разлагања

Они су у оригиналном паковању /сви реагенси спаковано нарочито. Није примећена деградација током рока трајања.

ПОГЛАВЉЕ 11: Токсиколошке информације

11.1 Информације о класама опасности према уредби (ЕЦ) 1272/2008

Важи за чисту супстанцу. вантитативни подаци о токсичности овог производа нису доступни.

0.25 g Chromabond® QuEChERS Mix XIX

Хемијски: *magnesium sulfat*

ЦАС бр.: 7487-88-9

Хемијски: *silica*

ЦАС бр.: 7631-86-9

LD50 orl rat : 5000 mg/kg

LC50 inh rat : 2,19-5,01 mg/L/4H

TRGS 905 (DE): R F C

11.2 Друге опасности

Могући ефекти ендокриног поремећаја

Нема података.

Остале информације

Нема података.

ПОГЛАВЉЕ 12: Еколошки подаци

12.1 Токсичност

Информације се односе на чисте супстанце.

0.25 g Chromabond® QuEChERS Mix XIX

Хемијски: *magnesium sulfat*

ЦАС бр.: 7487-88-9

PNEC свежа вода : 0.68 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration (Очекивана, али извршена концентрација)

LC50 pimephales promelas/96h : 680 mgX mg/L

LC50 fish/96h : [4d] 0.68; [48h] 0.72 mg/L

EC50 daphnia/48h : 720 mgX mg/L

EC50 chlorella vulgaris/5d : [18d] 2700 mg/L

Klasifikacija štetnosti za vodu (DE): 1

Klasa skladištenja: 12-13

Хемијски: *silica*

ЦАС бр.: 7631-86-9

PNEC свежа вода : -

PNEC = Predicted No Effect Concentration (Очекивана, али извршена концентрација)

LC50 fish/96h : [4d] 1033-1289 mg/L

EC50 daphnia/48h : 512; [4d] 2600 mg/L

EC50 chlorella vulgaris/5d : [4d] 218 mg/L

Klasifikacija štetnosti za vodu (DE): nwg WGK No.: 0849

Klasa skladištenja: 13

12.2 Постојаност и разградљивост



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

Безбедносни лист

према Уредбама 1907/2006/ЕЦ (РЕАЦх) и 2015/830/ЕУ

РЕФ: 730657

Chromab. QuEChERS Mix XIX (0.25 g)

Страна: 7/9

Датум штампања: 13.01.2023

Датум издавања: 18.07.2022

Версион: 2.2.2.2

Није неопходно.

12.3 Биоакумулативни потенцијал

Није неопходно.

12.4 Мобилност у земљишту

Није неопходно.

12.5 Резултати РВТ и vPvB процене

Ова супстанца/мешавина не садржи компоненте за које се сматра да су постојане, биоакумулативне и токсичне (ПБТ) или веома постојане и веома биоакумулативне (vПвБ) на нивоима од 0,1% или више

12.6 Ендокрине поремећаје својства

Нема података.

12.7 Other adverse effects

Нема података.

ПОГЛАВЉЕ 13: Odlaganje

Није неопходно.

13.1 Методе третмана отпада

ОПШТЕ: Испразните материјале у комунални отпад, празне течности растварача у канализацију.

ПОГЛАВЉЕ 14: Информације о транспорту

14.1 - 14.4 Није неопходно

14.5 Опасности за животну средину

Није неопходно.

14.6 Посебне мере опреза за корисника

Није неопходно.

14.7 Транспорт у расутом стању према Анексу ИИ МАРПОЛ-а и ИБЦ кодексу

Није применљиво.

ПОГЛАВЉЕ 15: Информације о прописима

15.1 Безбедносни, здравствени и еколошки прописи/закони специфични за супстанцу или смешу

Закон о заштити од опасних супстанци (ДЕ: Цхемикалиенгесетз - ЦхемГ), август 2013., статус: октобар 2020.
Правилник о заштити од опасних материја (Е: Гефахрстоффверорднунг - ГефСтоффВ), новембар 2010, статус: март 2017
Ако је потребно, придржавајте се других прописа специфичних за земљу.

15.2 Процена хемијске безбедности

ПОГЛАВЉЕ 16: Остале информације

16.1 Промене у односу на претходну верзију

у припреми

16.2 Листа Х и П фраза

16.2.1 Списак релевантних Х фраза

16.2.2 Списак релевантних П фраза

16.3 Препоручена ограничења употребе

Ништа



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

Безбедносни лист

према Уредбама 1907/2006/ЕЦ (РЕАЦХ) и 2015/830/ЕУ

РЕФ: 730657

Chromab. QuEChERS Mix XIX (0.25 g)

Страна: 8/9

Датум штампања: 13.01.2023

Датум издавања: 18.07.2022

Версион: 2.2.2.2

16.4 Извори података

КУХН, БИРЕТТ, Леци о опасним материјама, 2021

Директива 97/69/ЕГ, минерална влакна Директива 1999/92/ЕГ Минимални захтеви за побољшање безбедности и здравствене заштите радника изложених ризику од потенцијално експлозивних атмосфера

ТРГС 521, немачки инжењерски прописи за санацију, поправку и рушење са старом минералном вуном, фебруар 2008, ТРГС 521 „Минерална влакна“ у новој верзији СУВА .ЦХ, граничне вредности у ваздуху на раду 2009, ревидирано 01/2009

Уредба 790/2009/ЕУ, прилагођавање Уредбе 1272/2008/ЕУ техничком и научном напретку (1. АТП)

Уредба 453/2010/ЕУ, прилагођавање РЕАЦХ уредбе 1907/2006/ЕГ

ТРГС 559, немачка технолошка правила за минералну прашину од јула 2011. Уредба 487/ 2013/ЕУ, прилагођавање уредбе

1272/2008/ЕГ техничком и научном напретку (4. АТП)

Уредба 1221/2015/ЕУ, прилагођавање Уредбе 1272/2008/ЕГ техничком и научном напретку (7. АТП)

Уредба 776/2017/ЕУ, прилагођавање уредбе 1272/2008/ЕГ техничком и научном напретку (10. АТП)

{?1} ТРГС 905, немачка правила технологије за канцерогене и мутагене супстанце, од 18. марта 2016. {/1}

Уредба 669/2018/ЕУ, прилагођавање Уредбе 1272/2008/ЕЗ техничком и научном напретку Текст (11. АТП)

Уредба 1480/2018/ЕУ, прилагођавање Уредбе 1272/2008/ЕГ техничком и научном напретку (13. АТП)

Уредба 521/2019/ЕУ, прилагођавање Уредбе 1272/2008/ЕГ техничком и научном напретку (12. АТП)

ТРГС 900, немачка технолошка правила о граничним вредностима у ваздуху на раду, од 03.2019.

Уредба 217/2020/ЕУ, прилагођавање Анекса VI, део 3, Уредбе 1272/2008/ЕЗ техничком и научном напретку (14. АТП)

Уредба 878/2020/ЕУ, прилагођавање Анекса III РЕАЦХ уредбе 1907/2006/ЕГ

Уредба 1182/2020/ЕУ, прилагођавање Анекса VI, део 3, Уредбе 1272/2008/ЕЗ техничком и научном напретку (15. АТП)

Уредба 643/2021/ЕУ, прилагођавање Анекса VI, део 1, Уредбе 1272/2008/ЕЗ техничком и научном напретку (16. АТП)

Уредба 849/2021/ЕУ, прилагођавање Анекса VI, део 3, Уредбе 1272/2008/ЕЗ техничком и научном напретку (17. АТП)

ревизије/ажурирања

Разлог ревизије: 2014-02 Исправљена структура секција према Уредби 453/2010/ЕУ, ако је потребно

2014-04 прилагођавање према Уредби 487/2013/ЕУ

2016-03 прилагођавање према Уредби 1221/2015/ЕУ

{?4}

2017–08 прилагођавање према Уредби о денатурацији етанола 2016/1867/ЕУ {/4}

2017-11 прилагођавање према ЕЦХА регистрационом досијеу

2022-11 прилагођавање према Уредби 878/2020/ЕУ

16.5 Додатне информације

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG даје ове информације у доброј намери и актуелне у време када су издате. Овај документ је само водиља одговарајућем предострожном руковању од стране обученог корисника. Појединци који примају информације морају да остваре независну процену у одређивању своје адекватности за одређену сврху.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG не даје никакве изјаве или гаранције, било је изражено или имплицитно, укључујући без ограничења гаранције за продају, подесности за одређени назив и вези са информацијама које су овде дате или производи на које се информације односи. Према томе MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG неће сносити одговорност за штету насталу употребом или ослањањем на ове информације. За додатне информације погледајте услове у нашим ценовницима.

16.6 Легенда / Скраћенице

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



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

Безбедносни лист

према Уредбама 1907/2006/ЕЦ (РЕАЦх) и 2015/830/ЕУ

РЕФ: 730657

Chromab. QuEChERS Mix XIX (0.25 g)

Страна: 9/9

Датум штампања: 13.01.2023

Датум издавања: 18.07.2022

Версион: 2.2.2.2

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: fisch, 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: fisch, 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 Савети за обуку

Редовна обука о безбедности. Вишеструке обуке особља у вези са опасностима и заштитом од употребе опасних супстанци на радном месту. Додатна обука и упознавање особља са коришћењем.



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