

Информационен лист за безопасност

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

РЕФ: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Страница: 1/12

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 28.07.2022

Версия: 2.2.2.2

ГЛАВА 1: Идентификация на веществото/сместа и на компанията

1.1 Идентификатор на продукта

РЕФ 935065

Регистрационен номер(и) на REACH: VISOCOLOR alpha Nitrate/3.2 или

Регистрационен номер за веществото(та) не съществува, тъй като годишният тонаж не изисква регистрация или веществото или неговата употреба са изключени от регистрация.

1 x 20 mL NO₃-1

UFI: 93GU-E3RG-5207-0XW1

1 x 3 g NO₃-2

UFI: U5GU-X3EV-F20R-N9G3

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



GHS07

Сигнална дума

WARNING (ВНИМАНИЕ)

Идентифициране на опасностите/категории на опасност

H315

Skin Irrit. 2

H317

Skin Sens. 1

H319

Eye Irrit. 2

H412

Aquatic Chronic 3

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

3 g NO₃-2

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

Информационен лист за безопасност съгласно Регламенти 1907/2006/EO (REACH) и 2015/830/EC

РЕФ: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Страница: 2/12

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 28.07.2022

Версия: 2.2.2.2



GHS07

Сигнална дума

WARNING (ВНИМАНИЕ)

Идентифициране на опасности/класове/категории на опасност

H315	Skin Irrit. 2
H317	Skin Sens. 1
H319	Eye Irrit. 2
H412	Aquatic Chronic 3

20 mL NO₃-1



GHS07

Сигнална дума

WARNING (ВНИМАНИЕ)

Идентифициране на опасности/класове/категории на опасност

H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2

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). Вредни химикали/смеси със сигнална дума **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** не трябва да се етикетират с H и P фрази **до 125 ml** (EC 1272/2008 Приложение I – 1.5.2). Това изключение за етиктиране НЕ е валидно за сенсibiliзиращи вещества.

3 g NO₃-2



GHS07

Сигнална дума: WARNING (ВНИМАНИЕ)

H317, H412

Може да причини алергична кожна реакция. Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.

P261sh, P280sh

Избягвай вдишване на прах/изпарения. Използвай предпазни ръкавици/предпазни очила за лице.

20 mL NO₃-1



GHS07

Сигнална дума: WARNING (ВНИМАНИЕ)

Елементи на етикета на целия продукт



GHS07

Информационен лист за безопасност

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

РЕФ: 935065	VISOCOLOR alpha Nitrate	Страница: 3/12
Дата на отпечатване: 22.11.2022	Дата на издаване: 28.07.2022	Версия: 2.2.2.2

Сигнална дума: WARNING (ВНИМАНИЕ)
 H317, H412
 Може да причини алергична кожна реакция. Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.
 P261sh, P280sh
 Избягвай вдишване на прах/изпарения. Използвай предпазни ръкавици/предпазни очила за лице.

2.3 Други опасности

Възможни опасности от физикохимични свойства

В случай, че стойностите на рН са по-ниски от 5 или по-високи от 9, това е дразнещо.

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

Причина след контакт с кожата, увреждания на здравето при поглъщане в малки количества. Може да причини сенсibiliзация при контакт с кожата, също и при многократен контакт на малки количества.

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

Възможни ендокринни нарушения

няма данни

ГЛАВА 3: Състав / информация за съставките

3.1 Вещества или 3.2 Смеси

3 g NO₃-2

Име на веществото: *sulfanilic acid*
 CAS номер: 121-57-3

Оценка на веществото: H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H319, Eye Irrit. 2
 Химична формула: C₆H₇NO₃S
 Pseudonym (de): p-Anilinsulfonsäure
 REACH Reg. No.: 01-2119541820-45-xxxx
 EC No.: 204-482-5
 Концентрация: 80 - <100 %
 ас. GHS: H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H319, Eye Irrit. 2
 Indice No.: 612-014-00-X

Име на веществото: *zinc powder (stabilized)*
 CAS номер: 7440-66-6

Оценка на веществото: H410, Aquatic Chronic 1
 Химична формула: Zn
 REACH Reg. No.: 01-2119467174-37-xxxx
 EC No.: 231-175-3
 Концентрация: 0,25 - <2,5 %
 ас. GHS: H412, Aquatic Chronic 3
 Indice No.: 030-002-01-9

20 mL NO₃-1

Име на веществото: *1-naphthylamine*
 CAS номер: 134-32-7

Оценка на веществото: H302, Acute Tox. 4 oral, H411, Aquatic Chronic 2
 Химична формула: C₁₀H₉N
 Pseudonym (de): alpha-Naphthylamin
 REACH Reg. No.: as intermediate
 EC No.: 205-138-7
 Концентрация: 0,1 - <1 %
 ас. GHS: Критериите за класификация не са изпълнени.
 Indice No.: 612-020-00-2



Информационен лист за безопасност

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

РЕФ: 935065	VISOCOLOR alpha Nitrate	Страница: 4/12
Дата на отпечатване: 22.11.2022	Дата на издаване: 28.07.2022	Версия: 2.2.2.2

Име на веществото: *acetic acid*
CAS номер: 64-19-7

Оценка на веществото: H226, Flam. Liq. 3, H314, Skin Corr. 1A, H318, Eye Dam. 1
Химична формула: $C_2H_4O_2$; CH_3-COOH
REACH Reg. No.: 01-2119475328-30-xxxx
EC No.: 200-580-7
Концентрация: 10 - <25 %
acc. GHS: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

Indice No.: 607-002-00-6

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

Свалете замърсеното облекло веднага. Изплакнете обилно засегнатата кожа или лигавица за мин. 15 минути под течаща вода. (Ако е възможно) използвайте сапун. Избягвайте неутрализацията. След това нанесете хлабава превръзка.

4.1.2 След контакт с очите

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 непокътнатото око).

4.1.3 След ВДИШВАНЕ на изпарения

След вдишване на пяна или пара трябва да се вдиша чист въздух. Поддържайте дихателните пътища свободни. ---

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

Хронични ефекти: Повтарящият се контакт, дори в малки количества, може да доведе до сенсibiliзация.

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

След КОНТАКТ С КОЖАТА изплакнете с вода продължително време. Прилагайте глюкокортикостероиди след възпалителни реакции. Информирайте пациента съответно за допълнителни мерки и възможността за дългосрочни щети. ---

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

Възможно е образуването на опасни и разяждащи паровъздушни смеси.

5.3 Съвети за пожарникарите



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: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Страница: 5/12

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 28.07.2022

Версия: 2.2.2.2

Не, за посочения продукт. Опаковката на продукта гори като хартия или пластмаса. Напръскайте всички отделени пари с вода. Задържане на пожарна вода. Използвайте само предпазно оборудване, устойчиво на киселина. За голямо количество - ако е необходимо - са необходими предпазни дихателни апарати, които не зависят от околния въздух (изолирано оборудване), и херметично защитно облекло в случай на мащабно образуване на токсични вещества.

5.4 Допълнителна информация

Опасност за околната среда само в случай на мащабно изтичане или образуване на опасни вещества.

ГЛАВА 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Не вдъшвай изпарения. Носете подходящи защитни ръкавици (вижте 8.2.2). Носете предпазни очила. 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

Свържете изтичащата течност с инертен абсорбент. И изхвърлете в съответствие с местните разпоредби за изхвърляне на опасни химикали. Почистете всяко замърсено оборудване и подове с много вода. Съберете малки количества изтекла течност и ги изплакнете с вода в канализацията.

6.4 Препратка към други раздели

вижте информацията в раздели 5.4, 7, 8 и 13

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

Storage class (VCI): 8B

Water hazard class (DE): 2

7.2.1 Изисквания към складови помещения и контейнери

Пазете оригиналните опаковки на продукта плътно затворени по време на работа и съхранение.

7.3 Специфични крайни употреби

Продукт за аналитична употреба.

ГЛАВА 8: Контрол на експозицията / лични предпазни средства

8.1 Контролни параметри

3 g NO₃-2

вещество: sulfanilic acid

CAS номер: 121-57-3

DNEL: [inh] 1,3 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level (Изведено ниво без ефект)

TRGS 900 (DE): AGW -
E/e респирабилен



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

Информационен лист за безопасност

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

РЕФ: 935065	VISOCOLOR alpha Nitrate	Страница: 6/12
Дата на отпечатване: 22.11.2022	Дата на издаване: 28.07.2022	Версия: 2.2.2.2

вещество: *zinc powder (stabilized)* CAS номер: 7440-66-6
 DNEL: 1 inh mg/m³
 DNEL = Derived No-Effect Level (Изведено ниво без ефект)
 TRGS 900 (DE): 0.1A / 2E mg/m³
 E/e респирабилен

20 mL NO 3 -1
 вещество: *1-naphthylamine* CAS номер: 134-32-7
 TRGS 900 (DE): 0,17 mL/m³ / 1 E mg/m³
 E/e респирабилен
 Short-term exposure factor: 4 (II), H

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

вещество: *acetic acid* CAS номер: 64-19-7
 DNEL: [loc, inh] 25 mg/m³
 DNEL = Derived No-Effect Level (Изведено ниво без ефект)
 PNEC (fresh water): 3.058 mg/L
 PNEC = Predicted No Effected Concentration (Прогнозна концентрация без ефект)
 EU value: [TWA] 25 / [STEL] 50 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): 10 mL/m³ / 25 mg/m³
 E/e респирабилен

Short-term exposure factor: 2(I), Y

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

SUVA(CH) MAK value: 10 ppm / 25 mg/m³

8.2 Контрол на експозицията

Добра вентилационна и смукателна система в помещението, под, устойчив на химикали, с подово отводняване и миялни съоръжения. 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: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Страница: 7/12

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 28.07.2022

Версия: 2.2.2.2

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

3 g NO₃-2

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:	5-6
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

20 mL NO₃-1

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:	2-3
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:	1,03 g/cm ³
q) Относителна плътност на парите (въздух=1) :	няма данни
r) Размер на частиците:	няма данни

9.2 Допълнителна информация

Няма налични данни за другите параметри за смесите, тъй като не се изисква регистрация и доклад за безопасност на химичното вещество.

свойства, свързани с групи вещества



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: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Страница: 8/12

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 28.07.2022

Версия: 2.2.2.2

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

Избягвайте контакт само с концентрирани киселини.

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.

ГЛАВА 11: Токсикологична информация

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

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

3 g NO₃₋₂

вещество: *sulfanilic acid*
LD50 orl rat : 12300 mg/kg

CAS номер: 121-57-3

вещество: *zinc powder (stabilized)*
LD50 orl rat : > 2000 mg/kg
LC₅₀ ihl hmn : 0,124 mg/L/50M
LC50 ihl rat : 5,41 mg/L/4H

CAS номер: 7440-66-6

20 mL NO₃₋₁

вещество: *1-naphthylamine*
LD50 orl rat : 680 mg/kg

CAS номер: 134-32-7

вещество: *acetic acid*
LD50 orl rat : 3310 mg/kg
LD50 orl mus : 4960 mg/kg

CAS номер: 64-19-7

11.2 Други опасности

Възможни ендокринни нарушения
няма данни

Друга информация
няма налични допълнителни данни

Информационен лист за безопасност

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

РЕФ: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Страница: 9/12

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 28.07.2022

Версия: 2.2.2.2

ГЛАВА 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Следната информация е валидна за чисти химикали.

3 g NO₃-2

вещество: *sulfanilic acid*
 Water hazard class (DE): 1 WGK No.: 10178
 Storage class (VCI): 12-13

CAS номер: 121-57-3

вещество: *zinc powder (stabilized)*
 LC50 fish/96h : 2.01 mg/L
 EC50 daphnia/48h : 0.131 mg/L
 EC50 *pseudokirchneriella subcapitata*/72h : IC50: 0.713 mg/L
 Water hazard class (DE): 2 WGK No.: 7325
 Storage class (VCI): 13

CAS номер: 7440-66-6

20 mL NO₃-1

вещество: *1-naphthylamine*
 Биотоксичност: 3/4.8-5.2/<4.0
 Water hazard class (DE): 2 WGK No.: 0822
 Коефициент на дисперсия (o-b) : 2,1
 Storage class (VCI): 6.1 C

CAS номер: 134-32-7

вещество: *acetic acid*
 PNEC (fresh water) : 3.058 mg/L
 PNEC = Predicted No Effected Concentration (Прогнозна концентрация без ефект)
 LC50 fish/96h : [4d] 301-1000 mg/L
 EC50 daphnia/48h : 301-1000 mg/L
 IC50 *scenedesmus quadricauda*/72h : 301-1000 mg/L
 Water hazard class (DE): 1 WGK No.: 0093
 Коефициент на дисперсия (o-b) : -0,17
 Storage class (VCI): 8 B

CAS номер: 64-19-7

12.2 Устойчивост и разградимост

не е задължително

12.3 Биоакумулиращ 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, биоакумулиращи и токсични (PBT) или много устойчиви и много биоакумулиращи (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



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: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Страница: 10/12

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 28.07.2022

Версия: 2.2.2.2

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 информацията относно изхвърлянето на лабораторни отпадъци (номер на код на отпадъци 16 05 06).

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Обикновено е възможно да се изпръзнят малки количества (разредени!) в канализацията.

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 опасни вещества, 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

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 листовки за безопасност, януари 2017 г.
 TRGS 400, Оценка на риска за дейности, включващи опасни вещества, юли 2017 г.
 TRGS 401, Опасност при контакт с кожата - идентифициране, оценка, действие, юни 2008 г., статус: февруари 2011 г.
 BekGS 408, Прилагане на GefStoffV и TRGS с влизането в сила на регламента CLP, декември 2009 г., статус: януари 2012 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

в подготовка

16.2 Списък на H и P фрази

16.2.1 Списък на съответните H фрази

H315	Причинява дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Причинява сериозно дразнене на очите.
H412	Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.

16.2.2 Списък на съответните P фрази

P261sh	Избягвай вдишване на прах/изпарения.
P273	Избягвай изпускане в околната среда.
P280sh	Използвай предпазни ръкавици/предпазни очила за лице.

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.

Информационен лист за безопасност

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

РЕФ: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Страница: 11/12

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 28.07.2022

Версия: 2.2.2.2

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
 TRGS 907, Германски инженерни правила, уреждащи списъка на веществата и причините за сенсибилизация, актуализиран 11/2011 Регламент 487/2013/EC, 4. адаптиране на регламента CLP към техническия и научен прогрес
 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: 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)



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

Информационен лист за безопасност

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

РЕФ: 935065

VISOCOLOR alpha Nitrate

Страница: 12/12

Дата на отпечатване: 22.11.2022

Дата на издаване: 28.07.2022

Версия: 2.2.2.2

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 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