ГЛАВА 1: Идентификация на веществото/сместа и на компанията

1.1 Идентификатор на продукта

РЕФ 985003
Име на продукта NANOCOLOR Ammonium 3
Регистрационен номер(и) на REACH: вижте РАЗДЕЛ 3.1/3.2 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 20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2) UFI: 41HU-03AU-H20P-9Q9R
20 x 4 mL Ammonium 3 (R0) UFI: 0T2U-231Q-C20G-E4JT

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
Valencienner 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: Vergiftungsinformationszentrale (VIZ)
1010 Wien, Tel. 01 406 43 43, **<https://www.gesundheit.gv.at>**
CH: Tox Info Suisse
8032 Zürich, Tel. +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>

ГЛАВА 2: Идентифициране на опасностите

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

GHS07 GHS08

Сигнална дума WARNING (ВНИМАНИЕ)

Идентифициране на опасностите	Класове/категории на опасност
H302	Acute Tox. 4 oral
H361f	Repr. 2

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

4 mL Ammonium 3 (R0)

GHS08

Сигнална дума WARNING (ВНИМАНИЕ)

Идентифициране на опасностите	Класове/категории на опасност
H361	Repr. 2
H361f	Repr. 2

20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)

GHS07

Сигнална дума WARNING (ВНИМАНИЕ)

Идентифициране на опасностите	Класове/категории на опасност
H302	Acute Tox. 4 oral

Списък на H фрази: вижте раздел 16.2

2.2 съгласно регламент (ЕО) 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). Вътрешните опаковки до 10 ml се нуждаят от макс. 2 символа (Приложение I - 1.5.2.4.1 / 2). Вредни химикали/смеси със сигнална дума **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** не трябва да се етикетират с H и P фрази **до 125 ml** (ЕС 1272/2008 Приложение I – 1.5.2).

4 mL Ammonium 3 (R0)

GHS08

Сигнална дума: WARNING (ВНИМАНИЕ)
H361f
Предполага се, че оказва вредно въздействие върху плодовитостта или плода.
P201, P280sh
Преди употреба сдобийте се със специални инструкции.Използвай предпазни ръкавици/предпазни очила за лице.

20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)

GHS07

Сигнална дума: WARNING (ВНИМАНИЕ)

Елементи на етикета на целия продукт

GHS07 GHS08

Сигнална дума: WARNING (ВНИМАНИЕ)
H361f
Предполага се, че оказва вредно въздействие върху плодовитостта или плода.
P201, P280sh
Преди употреба сдобийте се със специални инструкции.Използвай предпазни ръкавици/предпазни очила за лице.

2.3 Други опасности

Възможни опасности от физикохимични свойства
няма данни

Информация, отнасяща се до конкретни рискове за хората и възможни симптоми
Причина след перорален прием, увреждания на здравето при поглъщане в малки количества. Предполага се, че оказва вредно въздействие върху плодовитостта или плода.

Информация, отнасяща се до конкретни рискове за 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

4 mL Ammonium 3 (R0)

Име на веществото: *натриев хидроксид (solution)*
CAS номер: 1310-73-2

Оценка на веществото: H314, Skin Corr. 1 B
Химична формула: $NaOH \cdot H_2O$
Pseudonym (de): Natronlauge
REACH Reg. No.: 01-2119457892-27-xxxx
EC No.: 215-185-5 Indice No.: 011-002-00-6
Концентрация: 0 - <0,5 %
acc. GHS: Критериите за класификация не са изпълнени.

Име на веществото: *sodium salicylate*
CAS номер: 54-21-7

Оценка на веществото: H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2, H361, Repr. 2, H361d, Repr. 2
Химична формула: $C_7H_5NaO_3$
REACH Reg. No.: 01-2119918289-28-xxxx
EC No.: 200-198-0
Концентрация: 0,3 - <10 %
acc. GHS: H361, Repr. 2, H361f, Repr. 2

Име на веществото: *trisodium citrate dihydrate*
CAS номер: 6132-04-3

Оценка на веществото: Не са необходими класификационни критерии или класификация на веществата.
Химична формула: $C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2H_2O$
Pseudonym (de): Na-citrat, E331
REACH Reg. No.: 01-2119457027-40-xxxx
EC No.: 612-118-5
Концентрация: 1 - <10 %
acc. GHS: Критериите за класификация не са изпълнени.

20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)

Име на веществото: *sodium nitroprusside*
CAS номер: 13755-38-9

Оценка на веществото: H301, Acute Tox. 3 oral
Химична формула: $Na_2[Fe(CN)_5NO]_2 \cdot 2H_2O$
Pseudonym (de): Natriumpentacyanonitrosylferrat(II)
EC No.: 238-373-9
Концентрация: 15 - <33 %
acc. GHS: H302, Acute Tox. 4 oral

Име на веществото: *sodium nitroprusside*
CAS номер: 13755-38-9

Оценка на веществото: H301, Acute Tox. 3 oral
Химична формула: $Na_2[Fe(CN)_5NO]_2 \cdot 2H_2O$
Pseudonym (de): Natriumpentacyanonitrosylferrat(II)
EC No.: 238-373-9
Концентрация: 5 - <15 %
acc. GHS: Критериите за класификация не са изпълнени.

Име на веществото: *dichloroisocyanuric acid, Na salt*
CAS номер: 2893-78-9

Оценка на веществото: H272, Ox. Liq. 2, H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2, H335, resp. irrit. STOT SE 3, H410, Aquatic Chronic 1, EUH031, not defined
Химична формула: $C_3Cl_2N_3NaO_3$
Pseudonym (de): 1,3-Dichlor-5H-(1,3,5)-triazin-2,4,6-trion
REACH Reg. No.: 01-2119489371-33-xxxx
EC No.: 220-767-7 Indice No.: 613-030-01-7
Концентрация: 3 - <10 %
acc. 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
Свалете замърсеното облекло. Изплакнете обилно засегнатата кожа или лигавица под течаща вода. (Ако е възможно) използвайте сапун.

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 непокътнато 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

CMR Effekte: Предполага се, че оказва вредно въздействие върху плодовитостта или плода.

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

Възможно е образуването на опасни и разяждащи паровъздушни смеси.

5.3 Съвети за пожарникарите

Не, за посочения продукт.Опаковката на продукта гори като хартия или пластмаса.

5.4 Допълнителна информация

няма данни

ГЛАВА 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Не вдишвай изпарения. 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

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

няма данни

ГЛАВА 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

В съответствие с инструкциите за тестване, които идват с продукта. Използвайте предпазна бутилка, когато разклащате епруветките.

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости

Оригиналната продуктова опаковка на MACHEREY-NAGEL позволява безопасно съхранение.
Клас на съхранение (немска химическа промишленост): вижте глава 12.1
Storage class (VCI): 8B
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.

7.3 Специфични крайни употреби

Продукт за аналитична употреба.

ГЛАВА 8: Контрол на експозицията / лични предпазни средства

8.1 Контролни параметри

20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)
вещество: *sodium nitroprusside* CAS номер: 13755-38-9

вещество: *dichloroisocyanuric acid, Na salt* CAS номер: 2893-78-9

4 mL Ammonium 3 (R0)
вещество: *sodium salicylate* CAS номер: 54-21-7
DNEL: 1,32 mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level (Изведено ниво без ефект)
PNEC (fresh water) : 0,0413 mg/L
PNEC = Predicted No Effected Concentration (Прогнозна концентрация без ефект)

вещество: *trisodium citrate dihydrate* CAS номер: 6132-04-3

вещество: *натриев хидроксид (solution)* CAS номер: 1310-73-2
DNEL: [inh] 1 mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level (Изведено ниво без ефект)
TRGS 900 (DE): 2 mg/m³
E/e респирабилен
Short-term exposure factor: (=1=, Y)

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

SUVA(CH) MAK value: 2 e 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.

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

20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)

a) Агрегатно състояние:	прах (твърд)
b) Цвят:	роза
c) миризма:	хлорен
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) pH стойност:	5-7
l) Кинематичен вискозитет:	няма данни
m) Разтворимост във вода:	няма данни
n) Коефициент на дисперсия ($K_{о-в}$):	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

4 mL Ammonium 3 (R0)

a) Агрегатно състояние:	течност
b) Цвят:	безцветен
c) миризма:	без мирис
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) pH стойност:	12-13
l) Кинематичен вискозитет:	няма данни
m) Разтворимост във вода:	0-100 %
n) Коефициент на дисперсия ($K_{о-в}$):	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

9.2.1 Информация за класовете на физическа опасност

{?1}няма данни{?1}

9.2.2 Други параметри, свързани с безопасността

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

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

Спазвайте температурата на съхранение, отпечатана върху него. 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.

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.

20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)

вещество: *sodium nitroprusside* CAS номер: 13755-38-9
LD50 orl rat : 99 mg/kg
LC_Low orl rat : 20 mg/kg

вещество: *dichloroisocyanuric acid, Na salt* CAS номер: 2893-78-9
LD50 orl rat : 550-1600 mg/kg
LC_Low orl hmn : 3570 mg/kg

4 mL Ammonium 3 (R0)
вещество: *sodium salicylate* CAS номер: 54-21-7
LD50 orl rat : 1000 mg/kg
LC_Low orl hmn : 700 mg/kg

вещество: *trisodium citrate dihydrate* CAS номер: 6132-04-3
LD50 orl rat : > 8000 mg/kg

вещество: *натриев хидроксид (solution)* CAS номер: 1310-73-2
LD50 orl rat : [40%] 1250 / [<25%] >2000 mg/kg
LD50 orl mus : 40 mg/kg

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.

20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)
Име на веществото: *sodium nitroprusside* CAS-Nr.: 13755-38-9
Water hazard class (DE): 3
Storage class (VCI): 6.1 B

Име на веществото: *dichloroisocyanuric acid, Na salt* CAS-Nr.: 2893-78-9
Water hazard class (DE): 3
Storage class (VCI): 13

4 mL Ammonium 3 (R0)
Име на веществото: *sodium salicylate* CAS-Nr.: 54-21-7
PNEC (fresh water) : 0,0413 mg/L
PNEC = Predicted No Effected Concentration = концентрация, при която не се очаква въздействие върху околната среда
Water hazard class (DE): 1
Storage class (VCI): 12-13

Име на веществото: *trisodium citrate dihydrate* CAS-Nr.: 6132-04-3

LC50 $_{fish/96h}$:	18-32 g/L
EC50 $_{daphnia/48h}$:	5.6-10 g/L
EC50 $_{chlorella\ vulgaris/5d}$:	>18-32 g/L
EC10 $_{pseudomonas\ putita/16h}$:	EC50 $_{ps.\ fluorescens/8h}$: >1.8-3.2 g/L
Water hazard class (DE):	1
Storage class (VCI):	12-13

Име на веществото: *натриев хидроксид (solution)* CAS-Nr.: 1310-73-2

LC50 $_{leuciscus\ idus/96h}$:	35-189 mg/L
LC50 $_{fish/96h}$:	45.4 mg/L
EC50 $_{daphnia/48h}$:	>100 mg/L
Water hazard class (DE):	1 WGK No.: 142
Storage class (VCI):	8 B

12.2 Устойчивост и разградимост

12.3 Биоакумулиращ потенциал

12.4 Подвижност в почвата

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

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).

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Не е необходимо, вижте по-горе.

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

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

не е задължително

14.7 Превоз в насипно състояние по море в съответствие с инструментите на ИМО

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 2.2.3.5 и 2.2.2.2 бяха приложени следните промени:- 1 данни за състава са коригирани- 3 данни за веществото са коригирани

16.2 Списък на H и P фрази

16.2.1 Списък на съответните H фрази

H	Между версии 2.2.3.5 и 2.2.2.2 бяха приложени следните промени:- 1 данни за състава са коригирани- 3 данни за веществото са коригирани
H302	Вредно при поглъщане.
H361	Предполага се, че оказва вредно въздействие върху плодовитостта или плода.
H361f	Предполага се, че оказва вредно въздействие върху плодовитостта или плода.

16.2.2 Списък на съответните P фрази

P201	Преди употреба сдобийте се със специални инструкции.
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.

16.4 Източници на данни

KÜHN, BIRETT, Брошури за опасни материали, 2021 г
Директива 1999/92/EG 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 риска от канцерогени или мутагени по време на работаSUVA .CH, гранични стойности във въздуха на работното място 2009 г., преработено на 01/2009 г.
Регламент 790/2009/EC, адаптиране на Регламент 1272/2008/EC към техническия и научен прогрес (1-во ATP)
Регламент 453/2010/EC, адаптиране на Регламент REACH 1907/2006/EG
{?3}TRGS 559, Германски технически правила за минерални прахове от юли 2011 г.{/3} Регламент 487/ 2013/EC, адаптиране на регламент 1272/2008/EG към техническия и научен прогрес (4-то ATP)
Регламент 1221/2015/EC, адаптиране на регламент 1272/2008/EG към техническия и научен прогрес (7-ми ATP)
Регламент 776/2017/EC, адаптиране на регламент 1272/2008/EG към техническия и научен прогрес (10-то ATP)
TRGS 905, Германски технологични правила за канцерогенни и мутагенни вещества, от 18 март 2016 г.
Регламент 669/2018/EC, адаптиране на Регламент 1272/2008/EO към техническия и научен прогрес Текст (11-то ATP)
Регламент 1480/2018/EC, адаптиране на регламент 1272/2008/EO към техническия и научен прогрес (13-то ATP)
Регламент 521/2019/EC, адаптиране на регламент 1272/2008/EG към техническия и научен прогрес (12-то ATP)
TRGS 900, Германски технологични правила относно граничните стойности във въздуха на работното място, считано от 03/2019
Регламент 217/2020/EC, адаптиране на приложение VI, част 3 от Регламент 1272/2008/EO към техническия и научен прогрес (14-то ATP)
Регламент 878/2020/EC, адаптиране на Приложение II на Регламент REACH 1907/2006/EG
Регламент 1182/2020/EC, адаптиране на приложение VI, част 3 от Регламент 1272/2008/EO към техническия и научен прогрес (15-то ATP)
Регламент 643/2021/EC, адаптиране на приложение VI, част 1 от Регламент 1272/2008/EO към техническия и научен прогрес (16-то ATP)
Регламент 849/2021/EC, адаптиране на приложение VI, част 3 от Регламент 1272/2008/EO към техническия и научен прогрес (17-то ATP)

Регламент 692/2022/ЕС, адаптиране на приложение VI, част 1 от Регламент 1272/2008/ЕО към техническия и научен прогрес (18-то ATP)

ревизии/актуализации

Причина за редакция2014-02 Коригирана структура на разделите съгласно Регламент 453/2010/ЕС, ако е необходимо
Корекция 2014-04 съгласно Регламент 487/2013/ЕС
Корекция 2016-03 съгласно Регламент 1221/2015/ЕС

2017-11 корекция според регистрационното досие на ECHA
Корекция 2022-11 съгласно Регламент 878/2020/ЕС

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 oxigen 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 spezified)
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: intraperitonaeal
ISHL: Industrial Safety and Health Law (Jp)
LC50: letale concentration 50%
LD50: letale dosis 50%
leuciscus idus: fisch, ide, orfe
MAK: maximum workplace concentration
Met: Metall
mus: mouse
Muta: mutagen
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NRD: Non-rapidly degradable
onchorhynchus mykiss: fish, rainbow trout
orl: oral
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PAX: transport on passenger planes allowed
PBT: persistent, bioaccumulating, toxic substance
pH: pH value

pimephales promelas:	fish, fathead minnow
PNEC:	Predicted No 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}