Информационен лист за безопасност

съгласно Регламенти REACh 1907/2006/ЕО

ГЛАВА 1: Идентификация на веществото/сместа и на компанията

1.1 Идентификатор на продукта

РЕФ 920015
Име на продукта VISOCOLOR HE Chlorine
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 24 g Cl_2 -1
1 x 100 mL Cl_2 -2
1 x 30 mL Cl_2 -3

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

Не се изисква спецификация.
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

-

Идентифициране на опасността	Класове/категории на опасност

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

24 g Cl_2 -1

не се нуждаят от етикетиране като опасни
Сигнална дума -

Без клас на опасност

30 mL Cl_2 -3

не се нуждаят от етикетиране като опасни
Сигнална дума -

Без клас на опасност

100 mL Cl_2 -2

не се нуждаят от етикетиране като опасни
Сигнална дума -

Без клас на опасност

Списък на H фрази: вижте раздел 16.2

2.2 съгласно регламент (ЕО) 1272/2008

24 g Cl_2 -1
не се нуждаят от етикетиране като опасни
Сигнална дума: -

30 mL Cl_2 -3
не се нуждаят от етикетиране като опасни
Сигнална дума: -

100 mL Cl_2 -2
не се нуждаят от етикетиране като опасни
Сигнална дума: -

Елементи на етикета на целия продукт

-

Сигнална дума: -

2.3 Други опасности

Възможни опасности от физикохимични свойства
Според текущото ни състояние на познания и опит ние заявяваме, че този продукт не съдържа никакви вещества, които - в съответствие с разпоредбите на ЕО 1272/2008/ЕО, 1907/2006/ЕО, 1999/45/ЕО и германските разпоредби за опасни стоки - трябва да бъдат декларирани като опасни стоки., или поради приложената им концентрация, или поради общото им количество във всеки комплект.
Индивидуалната опаковка има значително по-малък опасен потенциал.

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

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

24 g Cl_2 -1
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: 60 - <80 %
acc. GHS: Критериите за класификация не са изпълнени.

Име на веществото: *N,N-Diethyl-1,4-phenylene diammonium sulfate*
CAS номер: 6283-63-2

Оценка на веществото: H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm.
Химична формула: $C_{10}H_{16}N_2 \cdot H_2O$
Pseudonym (de): DPD, 4-Amino-N,N-diethylanilin
EC No.: 228-500-6 Indice No.: 612-080-00-X
Концентрация: 1 - <5 %
acc. GHS: Критериите за класификация не са изпълнени.

Име на веществото: *potassium dihydrogen phosphate*
CAS номер: 7778-77-0

Оценка на веществото: Не са необходими класификационни критерии или класификация на веществата.
Химична формула: KH_2PO_4
Pseudonym (de): prim-K-phosphat
REACH Reg. No.: 01-2119490224-41-XXXX
EC No.: 231-913-4
Концентрация: 5 - <25 %
acc. GHS: Критериите за класификация не са изпълнени.

30 mL Cl_2 -3

Име на веществото: *potassium iodide*
CAS номер: 7681-11-0

Оценка на веществото: H319, Eye Irrit. 2
Химична формула: KI
Pseudonym (de): Iodkalium
REACH Reg. No.: YES, confidential
EC No.: 231-659-4
Концентрация: 1 - <10 %
acc. GHS: Критериите за класификация не са изпълнени.

Име на веществото: *water*
CAS номер: 7732-18-5

Оценка на веществото: Не са необходими класификационни критерии или класификация на веществата.
Химична формула: H_2O
REACH Reg. No.: exempt, Annex IV
EC No.: 231-791-2
Концентрация: 90 - <100 %
acc. GHS: Критериите за класификация не са изпълнени.

100 mL Cl_2 -2

Име на веществото: *phosphate buffer solution*
CAS номер: -

Оценка на веществото: Не са необходими класификационни критерии или класификация на веществата.
Химична формула: $K/Na_{1-3}H_{2-0}PO_4 \bullet x H_2O$
Концентрация: 5 - <20 %
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.

4.1.1 След контакт с КОЖАТА
Не е задължително.

4.1.2 След контакт с очите
Не е задължително.

4.1.3 След ВДИШВАНЕ на изпарения
Не е необходимо. ---

4.1.4 След ОРАЛЕН прием
Не е необходимо.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Няма известни забавени симптоми или ефекти за този продукт.

4.3 След ОРАЛЕН прием Индикация за необходимост от незабавна медицинска помощ и специално лечение
Няма допълнителни препоръки. ---

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.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
Нито един.

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. Необходимо е редовно обучение на персонала.

6.2 Environmental precautions
PBT: не е приложимо
vPvB: не е приложимо

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване
Почистете работната зона с вода. Изплакнете използваната 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.

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): 12
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

30 mL Cl_2 -3

вещество:	*water*	CAS номер: 7732-18-5
вещество:	*potassium iodide*	CAS номер: 7681-11-0

24 g Cl_2 -1

вещество:	*potassium dihydrogen phosphate*	CAS номер: 7778-77-0
вещество:	*N,N-Diethyl-1,4-phenylene diammonium sulfate*	CAS номер: 6283-63-2
вещество:	*trisodium citrate dihydrate*	CAS номер: 6132-04-3

100 mL Cl_2 -2

вещество:	*phosphate buffer solution*	CAS номер: -

8.2 Контрол на експозицията

Не е задължително.Добра вентилационна и смукателна система в помещението, под, устойчив на химикали, с подово отводняване и миялни съоръжения.

8.2.1 Защита на дихателните пътища
Не е задължително.

8.2.2 Защита на кожата / защита на ръцете
Не е задължително. Използвайте за кратко време всички химически устойчиви ръкавици (ограничено).

8.2.3 Защита на очите / Защита на лицето
Не е задължително.

8.2.4 защита на тялото
Не е задължително.

8.2.5 Хигиенни мерки
Информацията не е необходима.

8.2.6 Термични опасности
няма данни

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Информация не е необходима.

ГЛАВА 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация за основните физични и химични свойства

30 mL Cl_2 -3

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:	N/A
i) Мигаща температура:	няма данни
j) Температура на разлагане:	няма данни

k) pH стойност:	няма данни
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:	1.0 g/cm³
q) Относителна плътност на парите (въздух=1):	няма данни
r) Размер на частиците:	няма данни

24 g Cl_2 -1

a) Агрегатно състояние:	прах (твърд)
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:	6
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

100 mL Cl_2 -2

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:	6-7
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:	1,02 g/cm³
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.

□□

няма данни

ГЛАВА 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност
Няма

10.2 Chemical stability
няма известна нестабилност.

10.3 Възможност за опасни реакции
Няма.

10.4 Условия, които трябва да се избягват
Не е известно.

10.5 Несъвместими материали
Не е известно.

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.

30 mL Cl_2 -3

вещество:	*water*	CAS номер: 7732-18-5
LD50 $_{orl\ rat}$:	> 90000 mg/kg	

вещество:	*potassium iodide*	CAS номер: 7681-11-0
LD50 $_{orl\ rat}$:	2779 mg/kg	

24 g Cl_2 -1

вещество:	*potassium dihydrogen phosphate*	CAS номер: 7778-77-0
LD50 $_{orl\ rat}$:	4640 mg/kg	

вещество:	*N,N-Diethyl-1,4-phenylene diammonium sulfate*	CAS номер: 6283-63-2
LD50 $_{orl\ rat}$:	497 mg/kg	

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

100 mL Cl_2 -2

вещество:	*phosphate buffer solution*	CAS номер: -
LD50 $_{orl\ rat}$:	няма данни	

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.

30 mL Cl $_2$ -3
Име на веществото: *water* CAS-Nr.: 7732-18-5

Име на веществото: *potassium iodide* CAS-Nr.: 7681-11-0
LC50 $_{fish/96h}$: 2190 mg/L
Water hazard class (DE): 1
Storage class (VCI): 12-13

24 g Cl $_2$ -1
Име на веществото: *potassium dihydrogen phosphate* CAS-Nr.: 7778-77-0
LC50 $_{leuciscus\ idus/96h}$: 900 $_{48h}$ mg/L
Water hazard class (DE): 1
Storage class (VCI): 12-13

Име на веществото: *N,N-Diethyl-1,4-phenylene diammonium sulfate* CAS-Nr.: 6283-63-2
Water hazard class (DE): 3
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

100 mL Cl $_2$ -2
Име на веществото: *phosphate buffer solution* CAS-Nr.: -
Water hazard class (DE): 1
Storage class (VCI): 12

12.2 Устойчивост и разградимост

12.3 Биоакумулиращ потенциал

Име на веществото: *potassium iodide* CAS-Nr.: 7681-11-0
Коефициент на дисперсия ($K_{o-в}$): 0,04

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
Не е задължително.

13.1 Методи за третиране на отпадъци
ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ: Изхвърлете твърдите вещества в битовите отпадъци, празни течности, разредени в канализацията. Обикновено е възможно да се изпразнят 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

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
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.
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
няма данни

ГЛАВА 16: Друга информация

16.1 Промени в сравнение с последната версия
Между версии 2.3.4.4 и 2.2.2.2 бяха приложени следните промени:- 1 данни за компонентите на продукта са коригирани- 2 данни за състава са коригирани- 2 данни за веществото са коригирани

16.2 Списък на H и P фрази

16.2.1 Списък на съответните H фрази
H — Между версии 2.3.4.4 и 2.2.2.2 бяха приложени следните промени:- 1 данни за компонентите на продукта са коригирани- 2 данни за състава са коригирани- 2 данни за веществото са коригирани

16.2.2 Списък на съответните P фрази

16.3 Препоръчително ограничение за употреба
Нито един

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
SUVA .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)

Регламент 669/2018/EC, адаптиране на Регламент 1272/2008/ЕО към техническия и научен прогрес Текст (11-то ATP)
Регламент 1480/2018/EC, адаптиране на регламент 1272/2008/ЕО 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/ЕО 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/ЕО към техническия и научен прогрес (15-то ATP)
Регламент 643/2021/EC, адаптиране на приложение VI, част 1 от Регламент 1272/2008/ЕО към техническия и научен прогрес (16-то ATP)
Регламент 849/2021/EC, адаптиране на приложение VI, част 3 от Регламент 1272/2008/ЕО към техническия и научен прогрес (17-то ATP)
Регламент 692/2022/EC, 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/EC, ако е необходимо
Корекция 2014-04 съгласно Регламент 487/2013/EC
Корекция 2016-03 съгласно Регламент 1221/2015/EC

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

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}