



РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатори на продукта

VM Multi plus, Comp. A
Номер на артикула: 0912001330A

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

1.2.1 Употреби, които са от значение

строителен разтвор за анкерно укрепване и закрепващи устройства А-компоненти (смола)

1.2.2 употреби, които не се препоръчват

Не са известни.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирмата RECA Bulgarien EOOD
Dobri Voinikov Str. 4
1164 Sofia / РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Тел. +359 / 2 / 9632295
Факс +359 / 2 / 9632296
Homepage www.reca.bg
E-mail reca@reca.bg

Зона за получаване на информация

Техническа информация reca@reca.bg

Информационен лист за безопасност sdb@chemiebuero.de

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

консултативен орган +359 2 9154 409

РАЗДЕЛ 2: Идентифициране на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа [РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008]

Skin Sens. 1: H317 Може да причини алергична кожна реакция.
Eye Irrit. 2: H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

2.2 Елементи на етикета

Продуктът трябва задължително да се класифицира, етикетира и опакова според Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP).

Пиктограми за опасност



Сигналната дума

Внимание

Съдържа:

Tetramethyldimethacrylat

2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанол

Предупреждения за опасност

H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност

P261 Избягвайте вдишване на изпарения
P280 Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло / предпазни очила / предпазна маска за лице.
P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет / помощ.
P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет / помощ.
P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.



2.3 Други опасности

Рискове за здравето	Лица, чувствителни към метакрилат, могат да развият алергични реакции при употребата на този продукт.
Рискове за околната среда	Не съдържа никакви PBT или vPvB вещества.
Други рискове	Не са известни други рискове при настоящия обем от информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав / Данни за съставките

Продуктов тип:

3.2 При дадения продукт се касае за смес.

съдържание [%]	Данни за съставките
10 - <20	Tetramethyldimethacrylat
	CAS: 2082-81-7, EINECS/ELINCS: 218-218-1, Reg-No.: 01-2119967415-30-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
1 - <10	Винилтолуен (метилстирен)
	CAS: 25013-15-4, EINECS/ELINCS: 246-562-2, Reg-No.: 01-2119622074-50-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - <5	Кварц (SiO ₂) (≤ 10µm)
	CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
	GHS/CLP: STOT RE 1: H372
1 - <3	2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанол
	CAS: 3077-12-1, EINECS/ELINCS: 221-359-1, Reg-No.: 01-2120791684-40-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412

Коментар на съставните части	Съдържащият се кварц не е свободно достъпен при предвидима употреба. SVHC списък (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): не съдържа или съдържа по-малко от 0,1% от описаните в списъка вещества. За пълния текст на предупрежденията за опасност и рисковите фрази вж. РАЗДЕЛ 16.
------------------------------	---

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
След вдишване	Да се осигури чист въздух. При оплаквания пострадалият да се заведе за лечение от лекар.
След контакт с кожата	При контакт с кожата да се измие веднага с много вода и сапун. При продължаване на дразненето на кожата да се потърси лекарска помощ.
След контакт с очите	Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
След поглъщане	Да се доведе лекар. Да се изплакне устата и да се пие много вода.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Дразнещи ефекти
Алергични реакции

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Мерки за борба с пожари

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи гасящи средства	пяна, прах за гасене, разпръсната водна струя, въглероден двуокис
Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства	Плътна водна струя.



5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар може да се освободи:
въглероден монооксид (CO).

5.3 Съвети за пожарникарите

Да не се вдишват газовете при експлозия и пожар.
Да се използва кислородна маска, независеща от околния въздух.
Остатъците от пожара трябва да се изхвърлят съгласно местните ведомствени наредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при непреднамерено изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Да се осигури достатъчно проветряване.
Да се използват лични защитни средства.

6.2 Мерки за защита на околната среда

Да не се допуска да попадне в канализацията/повърхностните води/подпочвените води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се попие механично.
Остатъците да се попият със свързващ течности материал (например пясък, дървени стърготини, универсален свързващ материал, кизелгур).
Събраният материал да се изхвърля съгласно изискванията.

6.4 Позоваване на други раздели

Виж 8+13-та РАЗДЕЛ.

РАЗДЕЛ 7: Манипулиране и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се използва само в добре проветриви помещения.
Да се избягва контакт с очите и кожата. Да се използват лични защитни средства.

По време на работа да не се яде, пие, пуши, смърка.
Преди почивки и в края на работния ден да се измият ръцете.
Профилактична защита на кожата със защитен крем.
Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналния съд.
Проникването в почвата трябва да се предотврати сигурно.
Да не се съхранява заедно с хранителни продукти и фуражни суровини.
Съхранявайте съда на добре проветриво място.
Съдът трябва да се държи плътно затворен.
Да се съхранява на хладно. Да се съхранява на сухо място.
Да се пази от влагата във въздуха и вода.
Препоръчителна температура за съхранение: 5 - 25 °C

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Виж 1.2-та глава.

**РАЗДЕЛ 8: Ограничение на експозицията и лични предпазни средства****8.1 Параметри на контрол**

Съставни части със свързани с
работните места подлежащи на
следене гранични стойности (BG)

Данни за съставките
Кварц (SiO ₂) (≤ 10µm)
CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
максимална концентрация на работното място: 0,15 mg/m ³ , HSE, NIOSH, OSHA
Винилтолуен (метилстирен)
CAS: 25013-15-4, EINECS/ELINCS: 246-562-2, Reg-No.: 01-2119622074-50-XXXX
максимална концентрация на работното място: 200 mg/m ³
краткосрочна (15-минутен): 480 mg/m ³

DNEL

Данни за съставките
Tetramethyldimethacrylat, CAS: 2082-81-7
Industrial, Дермално, Long-term - systemic effects: 4.2 mg/kg bw/day.
Industrial, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 14.5 mg/m ³ .
general population, Орално, Long-term - systemic effects: 2.5 mg/kg bw/day.
general population, Дермално, Long-term - systemic effects: 2.5 mg/kg bw/day.
general population, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 4.3 mg/m ³ .
2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанол, CAS: 3077-12-1
Industrial, Дермално, Long-term - systemic effects: 470 µg/kg bw/day.
Industrial, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 3,29 mg/m ³ .
general population, Орално, Long-term - systemic effects: 160 µg/kg bw/day.
general population, Дермално, Long-term - systemic effects: 170 µg/kg bw/day.
general population, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 580 µg/m ³ .

PNEC

Данни за съставките
Tetramethyldimethacrylat, CAS: 2082-81-7
почва, 0.573 mg/kg.
утайка (Морска вода), 0.312 mg/kg.
утайка (сладководен), 3.12 mg/kg.
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 2 mg/L.
Морска вода, 0.004 mg/L.
сладководен, 0.043 mg/L.
2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанол, CAS: 3077-12-1
почва, 8,8 µg/kg soil dw.
утайка (Морска вода), 12,1 µg/kg sediment dw.
утайка (сладководен), 121,4 µg/kg sediment dw.
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 10 mg/L.
Морска вода, 2,64 µg/L.
сладководен, 26,4 µg/L.



8.2 Контрол на експозицията

Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения

Да се осигури достатъчно проветряване на работното място. Измервателните методи за извършване на измервания на работното място трябва да отговарят на стандарт DIN EN 482. В списъка за опасни вещества на Института за охрана на труда (ФРГ) са посочени например някои препоръки.

Защита на очите

Защитни очила. (EN 166:2001)

Защита на ръцете

Посочените данни са само препоръчителни. За допълнителна информация се обърнете моля към доставчика на ръкавици. >0,2 mm Нитрил, >480 мин (EN 374-1/-2/-3).

Защита на тялото

леко защитно облекло

Други

Да се избягва контакт с очите и кожата.
Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.
Личните предпазни средства трябва да бъдат подбрани специално за работното място, в зависимост от концентрацията и количеството на опасно вещество. Устойчивостта на тези съоръжения към химикалите трябва да бъде установено с доставчика.

Дихателна защита

При надвишаване на граничните стойности на работното място или при недостатъчно проветряване: Носете подходяща защитна маска.
За кратко време филтриращ апарат, комбиниран филтър A-P2. (DIN EN 14387)

Термични опасности

не се прилага

Ограничаване и контрол на експозицията на околната среда

Пазете околната среда чрез прилагане на подходящи мерки за контрол на предотвратяване или ограничаване на емисиите.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химически свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	пастообразно
Цвят	светлобежов
Мирис	характерно
граница на мириса	Няма налична информация.
Стойност на pH	не се прилага
Стойност на pH [1%]	не се прилага
Точка на кипене [°C]	Няма налична информация.
Пламна точка [°C]	не се прилага
Запалимост (твърдо вещество, газ) [°C]	не се прилага
Граници на взривоопасност Долна	Няма налична информация.
Граници на взривоопасност Горна	Няма налична информация.
Оксидиращи свойства	няма
парно налягане/налягане на газа [kPa]	Няма налична информация.
Плътност [g/ml]	1,73 (20 °C / 68,0 °F)
Плътност на насипване [kg/m³]	не се прилага
Разтворимост в / Смесиност с Вода	неразтворимо
Коефициент на разпределение [n-октанол/вода]	Няма налична информация.
Вискозитет	Няма налична информация.
Относителна плътност на парите, отнесена към въздуха	Няма налична информация.
Скорост на изпаряване	Няма налична информация.
Точка на топене [°C]	Няма налична информация.
Температура на възпламеняване [°C]	Няма налична информация.
Температура на разлагане [°C]	Няма налична информация.



9.2 Друга информация

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Виж 10.3-та глава.

10.2 Химична стабилност

Стабилен в нормални околни условия (температура в помещението).

10.3 Възможност за опасни реакции

Бурни реакции с окислители.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Виж 7.2.-та глава.

10.5 Несъвместими материали

окислители

10.6 Опасни продукти на разлагането

Не са известни вредни продукти от разлагането.

**РАЗДЕЛ 11: Данни за токсикологията****11.1 Информация за токсикологичните ефекти****Остра токсичност**

Продукт
Дермално, С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.:
ATE-mix, Орално, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, Инхалативно (пара), > 20 mg/l (4 h).
Данни за съставките
Винилтолуен (метилстирен), CAS: 25013-15-4
LD50, Орално, Плъх: 4000 mg/kg (IUCLID).
LC50, Инхалативно, Мишка: 3,02 mg/l/4h (IUCLID).
LC50, Инхалативно, Плъх: 2500 ppm/8h (IUCLID).
Tetramethyldimethacrylat, CAS: 2082-81-7
LD50, Дермално, Заек: > 3000 mg/kg.
LD50, Орално, Плъх: > 5000 mg/kg OECD 401.
2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанол, CAS: 3077-12-1
LD50, Дермално, Плъх: >2000 mg/kg bw.
LD50, Орално, Плъх: 959 mg/kg bw.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране са изпълнени.
Дразнещ
Изчислителен метод

Корозивност/дразнене на кожата

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
Изчислителен метод

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране са изпълнени.
Може да причини алергична кожна реакция.
Изчислителен метод

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
Съдържащите се опасни ingredienti не са свободно достъпни, ако може да се предвиди употребата им.

Мутагенност

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Репродуктивна токсичност

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Канцерогенност

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Опасност при вдишване

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
Изчислителен метод

Забележка

Въведените тук токсикологични данни на съдържащите се вещества са предназначени за медицински служители, специалисти в сферата на безопасността и опазването на здравето на работното място, както и за токсиколози. Въведените тук токсикологични данни на съдържащите се вещества са предоставени от производителите на суровини. Токсикологични данни за целия продукт няма.



РАЗДЕЛ 12: Данни за екологията

12.1 Токсичност

Продукт
С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.:
Данни за съставките
Винилтолуен (метилстирен), CAS: 25013-15-4
LC50, (96h), Pimephales promelas: 23,4 mg/l (IUCSID).
Tetramethyldimethacrylat, CAS: 2082-81-7
LC50, (48h), Leuciscus idus: 32,5 mg/l DIN 38412.
EC10, (16h), Pseudomonas putida: > 1000 mg/l.
2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанол, CAS: 3077-12-1
LC50, (96h), риба: 100 mg/L.
EC50, (72h), Algae: 100 mg/L.
EC50, (48h), Invertebrates: 26.4 mg/L.

12.2 Устойчивост и разградимост

Поведение в различните области на околната среда	Няма налична информация.
Поведение в пречиствателни станции	Няма налична информация.
Възможност за биологично разграждане	Няма налична информация.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

На базата на цялата налична информация не трябва да се класифицира като PBT вещество (PBT = устойчиво, биоакмулиращо и токсично) съотв. vPvB вещество (vPvB = много устойчиво, силно биоакмулиращо и токсично).

12.6 Други неблагоприятни ефекта

Да не се допуска продуктът да попада неконтролируемо в околната среда.

Екотоксикологични данни за целия продукт няма.

Въведените тук токсикологични данни на съдържащите се вещества са предоставени от производителите на суровини.

**РАЗДЕЛ 13: Указания за отстраняването****13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Остатъците от веществата трябва да бъдат отстранявани според Директива 2008/98/EO относно отпадъците както и според националните и регионални наредби. За това вещество не може да бъде назначен номер на кода за отпадъци според Европейския каталог на отпадъците (списък на отпадъците), тъй като едва тяхната употреба от потребител определя класифицирането им. Номерът на кода на отпадъците се определя в рамките на EO като се съгласува с фирмата за отстраняване на отпадъците.

Продукт

Да се изхвърли като опасен отпадък.

Код на отпадъка: № (препоръчва се)

080409*

Непочистени опаковки

Незамърсените опаковки могат да се дадат за рециклиране.

Неподлежащите на почистване опаковки да се изхвърлят като материала.

Код на отпадъка: № (препоръчва се)

150110*

150102

РАЗДЕЛ 14: Данни за транспортирането**14.1 Номер по списъка на ООН****Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID**

не се прилага

Речно корабоплаване (ADN)

не се прилага

транспорт с морски кораби според IMDG

не се прилага

въздушен транспорт според IATA

не се прилага

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID**

НЕ Е КЛАСИФИЦИРАНО КАТО ОПАСНА СТОКА.

Речно корабоплаване (ADN)

НЕ Е КЛАСИФИЦИРАНО КАТО ОПАСНА СТОКА.

транспорт с морски кораби според IMDG

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

въздушен транспорт според IATA

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID**

не се прилага

Речно корабоплаване (ADN)

не се прилага

транспорт с морски кораби според IMDG

не се прилага

въздушен транспорт според IATA

не се прилага



14.4 Опаковъчна група

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID не се прилага

Речно корабоплаване (ADN) не се прилага

транспорт с морски кораби според IMDG не се прилага

въздушен транспорт според IATA не се прилага

14.5 Опасности за околната среда

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID не

Речно корабоплаване (ADN) не

транспорт с морски кораби според IMDG не

въздушен транспорт според IATA не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Съответно се посочва в т. 6 - 8

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC

не се прилага

РАЗДЕЛ 15: Предписания

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

ЕС-НАРЕДБИ 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EIO (2016/2037/EO); (EO) 2015/830; (EO) 2016/131; (EO) 517/2014

ТРАНСПОРТ-НАРЕДБИ ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

НАЦИОНАЛНИ НАРЕДБИ (BG): Не е определено.

- Да се спазват ограниченията за заетост Следвайте ограниченията за извършване на работа за непълнолетни.

- VOC (1999/13/EO) 2,8% (DIN EN ISO 11890-2)

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

не се прилага

**РАЗДЕЛ 16: Други данни****16.1 Предупреждения за опасност
(РАЗДЕЛ 03)**

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
 H302 Вреден при поглъщане.
 H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 H332 Вреден при вдишване.
 H226 Запалими течност и пари.
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.

16.2 Съкращения и акроними:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Други данни**Процедура за класифициране**

Skin Sens. 1: H317 Може да причини алергична кожна реакция. (Изчислителен метод)
 Eye Irrit. 2: H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. (Изчислителен метод)



Променени пунктове

Глава 3 добавени: 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанол

Глава 3 заличени: 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol

Глава 2 добавени: 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанол

Глава 3 заличени: 1,4-naphthoquinone

Глава 2 заличени: P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

Глава 2 заличени: H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Глава 2 заличени: P501 Съдържанието / съдът да се изхвърли в съответствие с местната/националната уредба.

Глава 2 добавени: P261 Избягвайте вдишване на изпарения

Глава 2 добавени: P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет / помощ.

Глава 2 добавени: P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет / помощ.

Глава 2 заличени: Aquatic Chronic 3

Глава 7 добавени: Да се избягва контакт с очите и кожата. Да се използват лични защитни средства.

Глава 8 добавени: При надвишаване на граничните стойности на работното място или при недостатъчно проветряване: Носете подходяща защитна маска.

Глава 8 заличени: Нитрил, >480 мин (EN 374-1/-2/-3).

Глава 8 заличени: При недостатъчна вентилация да се използва кислороден апарат.

Глава 9 добавени: няма

Глава 9 заличени: (23°C / 73,4°F)

Глава 9 заличени:

Глава 9 заличени: Няма налична информация.

Глава 9 заличени: може да се смесва частично

Глава 9 добавени: неразтворимо

Глава 9 добавени: (20 °C / 68,0 °F)

Глава 16 заличени: Изчислителен метод

Copyright: Chemiebüro®