

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 100 P

Артикул-№: -

Положение: 21.04.2020

Версия: 1/bg



Дата печати: 24.04.2020

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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование FIS VS 100 P

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

Важни идентифицирани приложения Химическа инжектиране

Препоръчителни ограничения Да се спазват техническите данни на употребата

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирмено наименование за Фолман
fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
D-72178 Waldachtal
Телефон: +49(0)7443 12-0
Факс: +49(0)7443 12-4222
Имейл: info-sdb@fischer.de
Интернет: www.fischer.de

разпределител
fischer Austria GmbH
Wiener Str. 95
2514 Traiskirchen, Austria
Телефон: +43 (0) 2252 53730-0
Факс: +43 (0) 2252 53730-70
Имейл: office@fischer.at
Интернет: http://www.fischer.at

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефон за спешни случаи +49(0)6132-84463 (24h)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгл. Директива (ЕС) № 1271/2008 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 100 P

Артикул-Но: -

Положение: 21.04.2020

Версия: 1/bg

Дата печати: 24.04.2020

2.2 Елементи на етикета

Категория на опасност



GHS05



GHS07

Сигнална дума

Опасно

Составные части, обуславливающие опасно сть

tetramethyldimethacrylat , Портланд цимент , 2-hydroxypropyl methacrylate , дибензоилпероксид , 2-метилизотиазол-3(2H)-он

H-фрази в ЕС

H315: Предизвиква дразнене на кожата.
H317: Може да причини алергична кожна реакция.
H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

P-фрази според EU

P101: При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102: Да се съхранява извън обсега на деца.
P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P305+P351+P338: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P310: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

2.3 Други опасности

Опасност за здравето

Няма налична информация.

Доп. опасности за човека/околната среда

Няма налична информация.

Наименование на опасностите

Няма налична информация.

Указания за опасности

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Опасни съставки

| Ингредиент | Номер CAS | Класификация 1272/2008/ЕО | Концентрация |
|--------------------------|---|---|---------------------|
| tetramethyldimethacrylat | Номер CAS: 2082-81-7 ЕС-Номер: 218-218-1 Номер REACH: 01-2119967415-30 | Skin Sens. 1B;H317 | 10.0 - 25.0 Тегл. % |
| Портланд цимент | Номер CAS: 65997-15-1 ЕС-Номер: 266-043-4 | Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3;H335 | 10.0 - 15.0 Тегл. % |

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 100 P

Артикул-Но: -

Положение: 21.04.2020

Версия: 1/bg

Дата печати: 24.04.2020

| Ингредиент | Номер CAS | Класификация 1272/2008/ЕО | Концентрация |
|------------------------------|--|--|--------------------|
| | Номер REACH: Веществото не подлежи на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH). | | |
| 2-hydroxypropyl methacrylate | Номер CAS: 27813-02-1 ЕС-Номер: 248-666-3 Номер REACH: 01-2119490226-37 | Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 | 2.5 - 10.0 Тегл. % |
| етандиол | Номер CAS: 107-21-1 ЕС-Номер: 203-473-3 Индекс-Номер: 603-027-00-1 Номер REACH: 01-2119456816-28 | Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 | < 2.5 Тегл. % |
| дибензоилпероксид | Номер CAS: 94-36-0 ЕС-Номер: 202-327-6 Индекс-Номер: 617-008-00-0 Номер REACH: 01-2119511472-50 | Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | < 2.5 Тегл. % |
| 2-метилизотиазол-3(2H)-он | Номер CAS: 2682-20-4 ЕС-Номер: 220-239-6 Индекс-Номер: 613-326-00-9 Номер REACH: 01-2120764690-50 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1A; H317 | < 0.01 Тегл. % |

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

| | |
|-----------------------|--|
| Общи указания | Незабавно свалете цялото замърсено облекло. При злополука или неразположение веднага да се повика лекар (по възможност да се покаже Наредбата за безопасност). Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8). |
| След вдишване | Да се подсигури чист въздух. При дразнения на дихателните пътища да се потърси лекарска помощ. |
| След контакт с кожата | След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. Do NOT use solvents or thinners. |
| След контакт с очите | Remove contact lenses. При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар. |
| След поглъщане | След поглъщане устата да се изплакне обилно с вода (само ако човекът е в съзнание) и веднага да се потърси медицинска помощ. Да се даде голямо количество вода на малки глътки (ефект на разреждане). НЕ предизвиквайте повръщане. |

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

| | |
|----------|--------------------------|
| Симптоми | Няма налична информация. |
|----------|--------------------------|

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

Незабавно потърсете лекарска помощ При загуба на съзнание да се постави в странично положение и да се проведе консултация с лекар.

Специална медицинска помощ Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Пожарогасителни средства (подходящи) аерозолна мъгла, (вода), Разпръскваща струя вода, пяна, устойчива на алкохол, carbon dioxide, Пожарогасящ прах

Пожарогасителни средства (неподходящи) Силна струя вода

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфична опасност от веществото, продукта от неговото горене или възникващите газове Heating or fire can release toxic gas.
Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние.

5.3 Съвети за пожарникарите

Специфично защитно оборудване В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.
За предпазване от непосредствен допир с кожата се изисква защитно облекло (като допълнение към обичайното работно облекло).

Други данни за потушаване на пожари Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet.
да не се допуска оттичане на използваната при гасене на пожара вода в канализацията, почвата или водни басейни.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Защитни мерки за хората За персонал, който не отговаря за спешни случаи
Accidental release measures:
Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8).
Да се отстранят всички запалими източници.
Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Мерки за защита на околната среда Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.
Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 100 P

Артикул-Но: -

Положение: 21.04.2020

Версия: 1/bg



Дата печати: 24.04.2020

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване/събиране Оставете да се втвърди. Да се събира механично.
Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

6.4 Позоваване на други раздели

Указание за други раздели Позоваване на други раздели : 7 / 8 / 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасна работа Внимание: по време на работа в втвърдено състояние, произведени прах.
Съдът да се държи плътно затворен.
Hygiene measures: По време на работа да не се яде, пие и пуши. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.
Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

Указания за защита от пожар и експлозия Не са необходими специални мерки за безопасност.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания към помещенията за съхранение и резервоарите Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
Съдът да се съхранява плътно затворен и на сухо място.
Съхранявайте в съответствие с местните наредби.

Неподходящ резервоар Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Указания за съвместно съхранение Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

Класове на съхранение 10-13

Препоръчителна температура на съхранение +5 - 25 °C

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

етандиол

България

| Предел на дългосрочно въздействие / mg/m ³ | Предел на дългосрочно въздействие / ppm | Предел на краткосрочно въздействие / mg/m ³ | Предел на краткосрочно въздействие / ppm | Забележка | Източник |
|---|---|--|--|-----------|---|
| 52 | 20 | 104 | 40 | Кожа | НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г. за защита на ра- |

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/EO

Търговско наименование: FIS VS 100 P

Артикул-Но: -

Положение: 21.04.2020

Версия: 1/bg



Дата печати: 24.04.2020

ботещите от рис-
ко...

| Европа | | | | | | |
|---|---|--|--|-----------|----------------|-----------------------|
| Предел на дългосрочно въздействие / mg/m ³ | Предел на дългосрочно въздействие / ppm | Предел на краткосрочно въздействие / mg/m ³ | Предел на краткосрочно въздействие / ppm | Забележка | Издание / дата | Източник |
| 52 | 20 | 104 | 40 | Кожа | 2000/39 | ДИРЕКТИВА 2009/161/ЕС |

8.2 Контрол на експозицията

| | |
|--------------------------------|---|
| Защита при дишане | Обикновено не е необходима лична дихателна защита. В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства. |
| Защита на ръцете | Health injuries are not known or expected under normal use. For prolonged or repeated contact use protective gloves. May cause sensitization of susceptible persons by skin contact. Да се избягва допир на продукта с очите и кожата. |
| Подходящ материал | Protective gloves complying with EN 374. Бутилов каучук, CR (полихлоропрен, хлорофенкаучук), NBR (Нитрилов каучук), Fluorinated rubber |
| Неподходящ материал | Не се препоръчват ръкавици от поливинилхлорид или гума. |
| Дебелина на материала | глас за ползване и продължителността на у
 87;отреба |
| Врезе на проникване | > 120 min |
| Оценка | - |
| Забележка | Take note of the information given by the producer concerning permeability and break through times, and of special workplace conditions (mechanical strain, duration of contact). |
| намек | При износване да се замени! |
| Защита на очите | При опасност от пръскане да се носят плътни предпазни очила. Safety glasses with side-shields conforming to EN166 |
| Телесна защита | Long sleeved clothing |
| Забележка | Choose body protection according to the amount and concentration of the dangerous substance at the work place. |
| Общи мерки за защита и хигиена | Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Avoid contact with the skin and the eyes. Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Преди боравене с продукта нанесете защитен крем за ръце. |

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 100 P

Артикул-Но: -

Положение: 21.04.2020

Версия: 1/bg



Дата печати: 24.04.2020

Информация за разпоредбите за защита на околната среда Не са необходими специални мерки за защита на околната среда. вижте точка 6/7

Технически защитни мерки Да се осигури достатъчна вентилация.
Изисквания към апаратурата

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|---|--------------------|
| Форма/външен вид | Паста |
| Цвят | сив |
| Мирис | characteristic |
| Праг на мирис | неопределен |
| pH (мин) | Нама налични данни |
| pH (макс) | Нама налични данни |
| Точка на топене [C] / Точка на замръзване [C] | Нама налични данни |
| Точка на замръзване [C] | Нама налични данни |
| Точка на възпламеняване [C] | > 100 |
| Скорост на изпаряване [kg/(s*m ²)] | Нама налични данни |
| Запалимост (твърдо вещество, газ) | Нама налични данни |
| Граница на възпламеняване [Vol-%] | |
| Забележка | Нама налични данни |
| Налягане на изпаренията [kPa] | Нама налични данни |
| плътност на парите | Нама налични данни |
| Плътност [g/cm ³] | 1,7-1,9 |
| Температура | 23°C |
| Относителна плътност | Нама налични данни |
| разтворимост(и) | Нама налични данни |
| Водоразтворимост [g/l] | Нама налични данни |
| Разтворимост в неводни течности [g/l] | Нама налични данни |

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 100 P

Артикул-Но: -

Положение: 21.04.2020

Версия: 1/bg

Дата печати: 24.04.2020

Коефициент на разпределение на n-октанол във вода (log P O/W) Нама налични данни

Самозапалване not auto-flammable

температура на разпадане [C] Нама налични данни

Вискозитет (динамичен) [kg/(m*s)] 90-150

Температура 20°C

оксидиращи свойства not explosive.

Оксидиращи свойства Не

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Реактивност При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.
No decomposition if stored and applied as directed.

10.2 Химична стабилност

Химическа стабилност Остава стабилен при прилагане на препоръчаните разпоредби за съхранение и работа. Повече информация относно правилното съхранение: виж раздел 7.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват Сместа е химично стабилна при спазване на препоръките за съхраняване, употреба и температура.

10.5 Несъвместими материали

Вещества, които трябва да се избягват Strong acids and oxidizing agents

10.6 Опасни продукти на разпадане

Продукти от разпада Не са известни опасни продукти на разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Орална токсичност [mg/kg]

Опасные ком поненты

| tetramethyldimethacrylat | | | |
|--------------------------|----------------------|----------------|-----------------|
| Стойност | Критерий за тестване | Оиптно животно | Източник |
| >5000 | LD50 | Плъх | данни за фир ма |

| Портланд цемент | | | |
|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| Стойност | Критерий за тестване | Забележка | Източник |
| > 2000 | LD50 | Литературна стойност | данни за фир ма |

| 2-hydroxypropyl methacrylate | | | | |
|------------------------------|----------------------|----------------|----------------------|-----------------|
| Стойност | Критерий за тестване | Оиптно животно | Забележка | Източник |
| > 2000 | LD50 | rat | ОИСП 401 Limit Test. | данни за фир ма |

| етандиол | | | | |
|----------|----------------------|----------------|-----------|-----------------|
| Стойност | Критерий за тестване | Оиптно животно | Забележка | Източник |
| 5840 | LD50 | Плъх | *1) | данни за фир ма |

*1): Хармонизирана (легална) класификация. Harmful if swallowed.

| добензоилпероксид | | | |
|-------------------|----------------------|----------------|-----------------|
| Стойност | Критерий за тестване | Оиптно животно | Източник |
| > 5000 | LD50 | rat | данни за фир ма |

| 2-метилизотиазол-3(2H)-он | | |
|---------------------------|----------------------|-----------------|
| Стойност | Критерий за тестване | Източник |
| 600 | LC50 | данни за фир ма |

Кожна токсичност [mg/kg]

Опасные ком поненты

| tetramethyldimethacrylat | | | |
|--------------------------|----------------------|----------------|-----------------|
| Стойност | Критерий за тестване | Оиптно животно | Източник |
| >3000 | LD50 | Заек | данни за фир ма |

| Портланд цемент | | | | |
|-----------------|----------------------|----------------|-----------|----------|
| Стойност | Критерий за тестване | Оиптно животно | Забележка | Източник |

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 100 P

Артикул-Но: -

Положение: 21.04.2020

Версия: 1/bg

Дата печати: 24.04.2020

| | | | | |
|--------|------|--------|-------------------------------|--------------------|
| > 2000 | LD50 | rabbit | Граничен тест 2000 мг / кг | данни за фир ма |
|--------|------|--------|-------------------------------|--------------------|

| 2-hydroxypropyl methacrylate | | | |
|-------------------------------------|----------------------|----------------|-----------------|
| Стойност | Критерий за тестване | Оиптно животно | Източник |
| > 5000 | LD50 | rabbit | данни за фир ма |

| етандиол | | | |
|-----------------|----------------------|----------------|-----------------|
| Стойност | Критерий за тестване | Оиптно животно | Източник |
| > 3500 | LD50 | rabbit | данни за фир ма |

| 2-метилизотиазол-3(2H)-он | | |
|----------------------------------|----------------------|-----------------|
| Стойност | Критерий за тестване | Източник |
| > 5000 | LD50 | данни за фир ма |

Токсичност при вдишване [mg/l]**Опасные ком поненты**

| tetramethyldimethacrylat | |
|--|-----------------|
| Стойност | Източник |
| въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. | данни за фир ма |

| Портланд цемент | | | | |
|------------------------|----------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| Стойност | Критерий за тестване | Оиптно животно | Забележка | Източник |
| > 5 | LC50 | rat | Limit Test 5 g/m ³ | данни за фир ма |

| 2-hydroxypropyl methacrylate | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Стойност | Източник |
| Нама налични данни | данни за фир ма |

| етандиол | | | | |
|-----------------|----------------------|----------------|-----------------------------|-----------------|
| Стойност | Критерий за тестване | Оиптно животно | Продължителност на излагане | Източник |
| > 5 | LC50 | rat | 4 h | данни за фир ма |

| добензоилпероксид | | | |
|--------------------------|----------------------|----------------|-----------------|
| Стойност | Критерий за тестване | Оиптно животно | Източник |
| > 24300 | LC50 | rat | данни за фир ма |

LC50 Вдишване 1ч за газове [ppmV]**Опасные ком поненты**

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 100 P

Артикул-Но: -

Положение: 21.04.2020

Версия: 1/bg



Дата печати: 24.04.2020

| tetramethyldimethacrylat | |
|--|----------------|
| Стойност | Източник |
| въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. | данни за фирма |

LC50 Вдишване 4ч за газове [ppmV]

Опасные ком поненты

| tetramethyldimethacrylat | |
|--|----------------|
| Стойност | Източник |
| въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. | данни за фирма |

LC50 Вдишване 1ч за пари [mg/l]

Опасные ком поненты

| tetramethyldimethacrylat | |
|--|----------------|
| Стойност | Източник |
| въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. | данни за фирма |

LC50 Вдишване 4ч за пари [mg/l]

Опасные ком поненты

| tetramethyldimethacrylat | |
|--|----------------|
| Стойност | Източник |
| въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. | данни за фирма |

LC50 Вдишване 4ч за прах и мъгла [mg/l]

Опасные ком поненты

| tetramethyldimethacrylat | |
|--|----------------|
| Стойност | Източник |
| въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. | данни за фирма |

LC50 Вдишване 1ч за прах и мъгла [mg/l]

Опасные ком поненты

| tetramethyldimethacrylat | |
|--|----------------|
| Стойност | Източник |
| въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. | данни за фирма |

Дразнещо действие кожа

Опасные ком поненты

| tetramethyldimethacrylat | | | | |
|--------------------------|---------------|----------------|-----------------------------|----------------|
| Стойност | Вид измерване | Опасно животно | Продължителност на излагане | Източник |
| недразнещ. | FDA 1959 | Заек | 24 h | данни за фирма |

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 100 P

Артикул-Но: -

Положение: 21.04.2020

Версия: 1/bg

Дата печати: 24.04.2020

| Портланд цемент | |
|-----------------|-----------------|
| Стойност | Източник |
| Дразнещ | данни за фир ма |

| 2-hydroxypropyl methacrylate | | |
|------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Стойност | Вид измерване | Източник |
| No skin irritation | OECD Test Guideline 404 | данни за фир ма |

| етандиол | |
|--|-----------------|
| Стойност | Източник |
| въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. | данни за фир ма |

Дразнещо действие очи**Опасные ком поненты**

| tetramethyldimethacrylat | | | |
|--------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------|
| Стойност | Оиптно животно | Продължителност на излагане | Източник |
| недразнещ. | Заек | 24 h | данни за фир ма |

| Портланд цемент | |
|--|-----------------|
| Стойност | Източник |
| Предизвиква сериозно увреждане на очите. | данни за фир ма |

| 2-hydroxypropyl methacrylate | | |
|------------------------------|---------------|-----------------|
| Стойност | Вид измерване | Източник |
| irritating | ОИСП 405 | данни за фир ма |

| етандиол | |
|--|-----------------|
| Стойност | Източник |
| въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. | данни за фир ма |

Дразнещ ефект върху дихателните пътища**Опасные ком поненты**

| tetramethyldimethacrylat | | | |
|--------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------|
| Стойност | Оиптно животно | Продължителност на излагане | Източник |
| недразнещ. | Мишка | 24 h | данни за фир ма |

| Портланд цемент | |
|--|-----------------|
| Стойност | Източник |
| въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. | данни за фир ма |

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 100 P

Артикул-Но: -

Положение: 21.04.2020

Версия: 1/bg



Дата печати: 24.04.2020

Сенсибилизация

Опасные ком поненты

| tetramethyldimethacrylat | | | |
|---------------------------------|---------------|----------------|-----------------|
| Стойност | Вид измерване | Оиптно животно | Източник |
| Кожна чувствителност | ОИСП 429 | Мишка | данни за фир ма |

| Портланд цемент | |
|---|-----------------|
| Стойност | Източник |
| No sensitization responses were observed. | данни за фир ма |

| 2-hydroxypropyl methacrylate | |
|--|-----------------|
| Стойност | Източник |
| Вещество, изострящо чувствителността на кожата | данни за фир ма |

| етандиол | |
|--|-----------------|
| Стойност | Източник |
| Непредизвикващ повишена чувствителност. въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. | данни за фир ма |

| 2-метилизотиазол-3(2H)-он | | | |
|----------------------------------|---------------|----------------|-----------------|
| Стойност | Вид измерване | Оиптно животно | Източник |
| Кожна чувствителност | ОИСП 429 | Мишка | данни за фир ма |

Канцерогенност

Опасные ком поненты

| tetramethyldimethacrylat | |
|--|-----------------|
| Стойност | Източник |
| въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. | данни за фир ма |

| Портланд цемент | |
|--|-----------------|
| Стойност | Източник |
| въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. | данни за фир ма |

| 2-hydroxypropyl methacrylate | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Стойност | Източник |
| Not applicable. | данни за фир ма |

| етандиол | |
|---|-----------------|
| Стойност | Източник |
| Contains no ingredient listed as a carcinogen | данни за фир ма |

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 100 P

Артикул-Но: -

Положение: 21.04.2020

Версия: 1/bg



Дата печати: 24.04.2020

Мутагенност

Опасные ком поненты

| tetramethyldimethacrylat | |
|--|-----------------|
| Стойност | Източник |
| въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. | данни за фир ма |

| Портланд цемент | |
|--|-----------------|
| Стойност | Източник |
| въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. | данни за фир ма |

| 2-hydroxypropyl methacrylate | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Стойност | Забележка | Източник |
| Not applicable. | OECD 471 (Ames Test) / OECD 476. | данни за фир ма |

| етандиол | |
|-----------------|-----------------|
| Стойност | Източник |
| Not applicable. | данни за фир ма |

Токсичност за репродуктивността

Опасные ком поненты

| tetramethyldimethacrylat | |
|--|-----------------|
| Стойност | Източник |
| въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. | данни за фир ма |

| Портланд цемент | |
|--|-----------------|
| Стойност | Източник |
| въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. | данни за фир ма |

| 2-hydroxypropyl methacrylate | | |
|-------------------------------------|-----------|-----------------|
| Стойност | Забележка | Източник |
| Not applicable. | ОИСП 422 | данни за фир ма |

| етандиол | |
|-----------------|-----------------|
| Стойност | Източник |
| Not applicable. | данни за фир ма |

Разяждащо действие

Опасные ком поненты

| tetramethyldimethacrylat | | | | |
|---------------------------------|---------------|----------------|-----------------------------|----------|
| Стойност | Вид измерване | Оиптно животно | Продължителност на излагане | Източник |

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 100 P

Артикул-Но: -

Положение: 21.04.2020

Версия: 1/bg



Дата печати: 24.04.2020

| | | | | |
|------------|----------|------|------|--------------------|
| недразнещ. | FDA 1959 | Заяк | 24 h | данни за фир ма |
|------------|----------|------|------|--------------------|

| Портланд цемент | |
|--|-----------------|
| Стойност | Източник |
| въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. | данни за фир ма |

| 2-hydroxypropyl methacrylate | |
|------------------------------|-----------------|
| Стойност | Източник |
| Not applicable. | данни за фир ма |

| етандиол | |
|--------------------|-----------------|
| Стойност | Източник |
| Нама налични данни | данни за фир ма |

Специфична токсичност, насочена към орган (еднократно излагане) [mg/kg]

Опасные ком поненты

| tetramethylendimethacrylat | |
|----------------------------|-----------------|
| Забележка | Източник |
| *1) | данни за фир ма |

*1): въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

| Портланд цемент | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Специфични въздействия | Източник |
| Дразни дихателните пътища. (dust) | данни за фир ма |

| 2-hydroxypropyl methacrylate | |
|------------------------------|-----------------|
| Забележка | Източник |
| Not applicable. | данни за фир ма |

| етандиол | |
|-----------|-----------------|
| Забележка | Източник |
| *1) | данни за фир ма |

*1): въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Специфична токсичност, насочена към орган (повторно излагане) [mg/kg]

Опасные ком поненты

| tetramethylendimethacrylat | |
|----------------------------|-----------------|
| Забележка | Източник |
| *1) | данни за фир ма |

*1): въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

| Портланд цемент | |
|-----------------|-----------------|
| Забележка | Източник |
| *1) | данни за фир ма |

*1): въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 100 P

Артикул-Но: -

Положение: 21.04.2020

Версия: 1/bg



Дата печати: 24.04.2020

| 2-hydroxypropyl methacrylate | |
|------------------------------|-----------------|
| Забележка | Източник |
| Not applicable. | данни за фир ма |

| етандиол | | | |
|-----------------|--|--|-----------------|
| Път на приемане | Засегнати органи | Специфични въздействие | Източник |
| Ingestion | При поглъщане уврежда бъбреците. | Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. | данни за фир ма |
| Допир с кожата | При контакт с кожата може да увреди бъбреците. | Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. | данни за фир ма |

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Токсичност за рибата [mg/l]

Опасные ком поненты

| tetramethylendimethacrylat | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------|-----------------|
| Стойност | Критерий за тестване | Оиптно животно | Вид измерване | Продължителност на излагане | Забележка | Източник |
| 32,5 | LC50: | Leuciscus idus (Golden orfe) | DIN 38412 / част 15 | 48 h | *1) | данни за фир ма |

*1): Заключение в резултат от опити с аналогични продукти

| Портланд цемент | | |
|-----------------|----------------------|-----------------|
| Стойност | Критерий за тестване | Източник |
| > 100 | LC50 | данни за фир ма |

| 2-hydroxypropyl methacrylate | | | | | |
|------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------|-----------------------------|-----------------|
| Стойност | Критерий за тестване | Оиптно животно | Вид измерване | Продължителност на излагане | Източник |
| 493 | LC50 | Leuciscus idus (Golden orfe) | DIN 38412 | 48 h | данни за фир ма |

| етандиол | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|
|----------|--|--|--|--|--|

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 100 P

Артикул-Но: -

Положение: 21.04.2020

Версия: 1/bg



Дата печати: 24.04.2020

| Стойност | Критерий за тестване | Оиптно животно | Продължителност на излагане | Източник |
|----------|----------------------|----------------|-----------------------------|----------------|
| 72860 | LC50 | Дребни рибки | 96 h | данни за фирма |

дибензоилпероксид

| Стойност | Критерий за тестване | Продължителност на излагане | Източник |
|----------|----------------------|-----------------------------|----------------|
| 0,06 | LC50 | 96 h | данни за фирма |

2-метилизотиазол-3(2H)-он

| Стойност | Критерий за тестване | Оиптно животно | Вид измерване | Продължителност на излагане | Източник |
|----------|----------------------|---------------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------|
| 30 | LC50 | Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва) | ОИСП 203 | 96 h | данни за фирма |

Токсичност за бълхите [mg/l]**Опасные ком поненты****tetramethyldimethacrylat**

| Стойност | Критерий за тестване | Оиптно животно | Продължителност на излагане | Вид измерване | Източник |
|----------|----------------------|------------------------------------|-----------------------------|---------------|----------------|
| 7,51 | EC10 | Daphnia magna (голяма водна бълха) | 48 h | ОИСП 211 | данни за фирма |

Портланд цемент

| Стойност | Критерий за тестване | Оиптно животно | Източник |
|----------|----------------------|----------------------------|----------------|
| > 100 | LC50 | Daphnia magna (Water flea) | данни за фирма |

2-hydroxypropyl methacrylate

| Стойност | Критерий за тестване | Оиптно животно | Продължителност на излагане | Вид измерване | Източник |
|----------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------|
| > 130 | EC50 | Daphnia magna (Water flea) | 48 h | ОЕСД Указание за тестване 202 | данни за фирма |

етандиол

| Стойност | Критерий за тестване | Оиптно животно | Продължителност на излагане | Източник |
|----------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------|
| > 100 | EC50 | Daphnia magna (Water flea) | 48 h | данни за фирма |

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 100 P

Артикул-Но: -

Положение: 21.04.2020

Версия: 1/bg

Дата печати: 24.04.2020

| дibenzoилпероксид | | | | |
|--------------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| Стойност | Критерий за тестване | Оиптно животно | Продължителност на излагане | Източник |
| 0,11 | EC50 | Daphnia magna (голяма водна бълха) | 48 h | данни за фирма |

| 2-метилизотиазол-3(2H)-он | | | | | |
|----------------------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------------------|---------------|----------------|
| Стойност | Критерий за тестване | Оиптно животно | Продължителност на излагане | Вид измерване | Източник |
| 8,4 | EC50 | Daphnia magna (голяма водна бълха) | 48 h | ОИСП 202 | данни за фирма |

Токсичност за водораслите [mg/l]**Опасные ком поненты**

| tetramethylendimethacrylat | | | | | |
|-----------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|---------------|----------------|
| Стойност | Критерий за тестване | Оиптно животно | Продължителност на излагане | Вид измерване | Източник |
| 9,78 | EC50 | Desmodemus subspicatus | 72 h | ОИСП 201 | данни за фирма |

| Портланд цемент | | |
|------------------------|----------------------|----------------|
| Стойност | Критерий за тестване | Източник |
| > 100 | EC50 | данни за фирма |

| 2-hydroxypropyl methacrylate | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------|
| Стойност | Критерий за тестване | Оиптно животно | Продължителност на излагане | Вид измерване | Източник |
| > 97,2 | EC50 | Selenastrum capricornutum | 72 h | ОЕСД Указание за тестване 201 | данни за фирма |

| етандиол | | | | |
|-----------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|
| Стойност | Критерий за тестване | Оиптно животно | Продължителност на излагане | Източник |
| > 6500 | EC50 | Selenastrum capricornutum | 96 h | данни за фирма |

| дibenzoилпероксид | | | |
|--------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------|
| Стойност | Критерий за тестване | Продължителност на излагане | Източник |
| 0,06 | EC50 | 72 h | данни за фирма |

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 100 P

Артикул-Но: -

Положение: 21.04.2020

Версия: 1/bg



Дата печати: 24.04.2020

| 2-метилизотиазол-3(2H)-он | | | | | |
|---------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|----------------|
| Стойност | Критерий за тестване | Оиптно животно | Продължителност на излагане | Вид измерване | Източник |
| 0,79 | IC50: | Pseudokirchneriella subcapitata | 72 h | ОИСП 201 | данни за фирма |

NOEC (риби) [mg/l]**Опасные ком поненты**

| tetramethyldimethacrylat | |
|--------------------------|----------------|
| Стойност | Източник |
| 20 | данни за фирма |

| етандиол | | | |
|----------|----------------------|--|----------------|
| Стойност | Критерий за тестване | Оиптно животно | Източник |
| 15380 | NOEC | Pimephales promelas (древна рибка, бодливка) | данни за фирма |

| 2-метилизотиазол-3(2H)-он | | | | |
|---------------------------|----------------------|----------------|---------------|----------------|
| Стойност | Критерий за тестване | Оиптно животно | Вид измерване | Източник |
| 11,9 | NOEC | Дребни рибки | ОИСП 210 | данни за фирма |

NOEC (водни бълхи) [mg/l]**Опасные ком поненты**

| tetramethyldimethacrylat | |
|--------------------------|----------------|
| Стойност | Източник |
| 20 | данни за фирма |

| 2-hydroxypropyl methacrylate | | | | |
|------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------|----------------|
| Стойност | Критерий за тестване | Оиптно животно | Вид измерване | Източник |
| 24,1 | NOEC | Daphnia magna (голяма водна бълха) | ОИСП 202 | данни за фирма |

| етандиол | | |
|----------|----------------------|----------------|
| Стойност | Критерий за тестване | Източник |
| 8590 | NOEC | данни за фирма |

| 2-метилизотиазол-3(2H)-он | | | | |
|---------------------------|----------------------|----------------|---------------|----------|
| Стойност | Критерий за тестване | Оиптно животно | Вид измерване | Източник |
| | | | | |

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 100 P

Артикул-Но: -

Положение: 21.04.2020

Версия: 1/bg



Дата печати: 24.04.2020

| | | | | |
|------|------|--|----------|--------------------|
| 2,75 | NOEC | Daphnia magna (голяма водна бълха) | ОИСП 211 | данни за фир ма |
|------|------|--|----------|--------------------|

NOEC (водорасли) [mg/l]

Опасные ком поненты

| tetramethylendimethacrylat | |
|----------------------------|-----------------|
| Стойност | Източник |
| 20 | данни за фир ма |

| 2-метилизотиазол-3(2H)-он | | | | |
|---------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Стойност | Критерий за тестване | Опасно живот- но | Вид измерва- не | Източник |
| 0,15 | NOEC | Pseudokirchneriella subcapitata | ОИСП 201 | данни за фир ма |

12.2 Устойчивост и разградимост

Биологична разградимост

Опасные ком поненты

| tetramethylendimethacrylat | |
|----------------------------|-----------------|
| Забележка | Източник |
| *1) | данни за фир ма |

*1): Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).

| Портланд цемент | |
|-------------------------------|-----------------|
| Стойност | Източник |
| Not applicable. (неорганичен) | данни за фир ма |

| 2-hydroxypropyl methacrylate | |
|------------------------------|-----------------|
| Стойност | Източник |
| Readily biodegradable. | данни за фир ма |

| етандиол | | |
|------------------------|------------|-----------------|
| Забележка | Стойност | Източник |
| Readily biodegradable. | 90 - 100 % | данни за фир ма |

| 2-метилизотиазол-3(2H)-он | |
|---------------------------|-----------------|
| Стойност | Източник |
| Readily biodegradable. | данни за фир ма |

12.3 Биоакумулираща способност

Биоакумулируемост

Опасные ком поненты

| tetramethylendimethacrylat | |
|----------------------------|----------|
| Стойност | Източник |

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 100 P

Артикул-Но: -

Положение: 21.04.2020

Версия: 1/bg

Дата печати: 24.04.2020

| | |
|---|-----------------|
| Въз основа на коефициента на разпределение н-октанол-вода не се очаква акумулиране на субстанцията в организмите. | данни за фир ма |
|---|-----------------|

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Портланд цемент | |
| Стойност | Източник |
| Not applicable. (неорганичен) | данни за фир ма |

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| 2-hydroxypropyl methacrylate | |
| Стойност | Източник |
| no data available | данни за фир ма |

| | |
|------------------------------|-----------------|
| етандиол | |
| Стойност | Източник |
| Bioaccumulation is unlikely. | данни за фир ма |

12.4 Преносимост в почвата

Мобилност

Опасные ком поненты

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Портланд цемент | |
| Стойност | Източник |
| Not applicable. (неорганичен) | данни за фир ма |

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| 2-hydroxypropyl methacrylate | |
| Стойност | Източник |
| Нама налични данни | данни за фир ма |

| | |
|-----------------|-----------------|
| етандиол | |
| Стойност | Източник |
| Not applicable. | данни за фир ма |

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултат от определянето на персистиращите, токсични, биоаккумулятивни свойства

Опасные ком поненты

| | |
|---|-----------------|
| tetramethyldimethacrylat | |
| Стойност | Източник |
| Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII. | данни за фир ма |

| | |
|------------------------|-----------------|
| Портланд цемент | |
| Стойност | Източник |
| Not applicable. | данни за фир ма |

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| 2-hydroxypropyl methacrylate | |
| Стойност | Източник |

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 100 P

Артикул-№: -

Положение: 21.04.2020

Версия: 1/bg



Дата печати: 24.04.2020

| | |
|-----------------|----------------|
| Not applicable. | данни за фирма |
|-----------------|----------------|

| етандиол | |
|-----------------|----------------|
| Стойност | Източник |
| Not applicable. | данни за фирма |

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Указания за изхвърляне (обща) Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.
Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.
Изпразнете от останалото съдържание.
Empty packaging: Където е възможно рециклирането е предпочитано пред изхвърлянето или изгарянето.
продукт: Може да се унищожи като твърд отпадък или изгори в подходяща инсталация според местните наредби.

Ключ на отпадъците

Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане.

Следните кодове за отпадъци са само предложения:

Продукт (Хоросан и Curing agent)

200127 - бои, мастила, лепила и смоли, съдържащи опасни субстанции

080409 - отпадъчни лепила и уплътнителни материали, съдържащи органични разтворители или други опасни субстанции

втвърдения материал и напълно изцедени касети

200000 - ГРАДСКИ ОТПАДЪЦИ (ОТПАДЪЦИ ОТ ДОМАКИНСТВОТО И ПОДОБНИ ТЪРГОВСКИ, ИНДУСТРИАЛНИ И ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОТПАДЪЦИ) ВКЛЮЧИТЕЛНО ОТДЕЛНО СЪБИРАНИ ФРАКЦИИ

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

| | Сухоземен транспорт ADR/RID | Морски транспорт IMDG | Въздушен транспорт ICAO/IATA |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 14.1 UN-номер | Не се прилага. | Не се прилага. | Не се прилага. |
| 14.2 Наименование на стоката | No dangerous good according to ADR | No dangerous good according to IMDG | No dangerous good according to IATA |
| 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране | Не се прилага. | Не се прилага. | Не се прилага. |
| 14.4 Група опаковки | Не се прилага. | Не се прилага. | Не се прилага. |
| 14.5 Опасности за околната среда | Не се прилага. | Не се прилага. | Не се прилага. |
| 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН | | Non dangerous good | Non dangerous good |

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/EO

Търговско наименование: FIS VS 100 P

Артикул-№: -

Положение: 21.04.2020

Версия: 1/bg



Дата печати: 24.04.2020

| | Сухоземен транспорт ADR/ RID | Морски транспорт IMDG | Въздушен транспорт ICAO/ IATA |
|--|---------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| | | | |

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

Предпазни мерки Не са необходими специални мерки.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

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

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

VOC-съдържание < 1 g/l / < 0,1 %

Директива за декоративните бои нерелевантен

Канцерогенно опасен вещество съгласно Приложение II от Наредбата за опасните вещества (GefStoffV) Не

Ограничения за работа няма ограничение

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Определяне на безопасността For this preparation a chemical safety assessment has been carried out. Този Информационен лист за безопасност съдържа повече от един експозиционен сценарий в интегрирана форма. Съдържанията на експозиционните сценарии са включени в раздели 1.2, 8, 9, 12, 15 и 16.

Други предписания глава 15 Информационният лист за безопасност съответства РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Точен текст на H изречения H241: Може да предизвика пожар или експлозия при нагряване.
H301: Токсичен при поглъщане.
H302: Вреден при поглъщане.
H314: Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.

Листовка за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО

Търговско наименование: FIS VS 100 P

Артикул-№: -

Положение: 21.04.2020

Версия: 1/bg



Дата печати: 24.04.2020

H315: Предизвиква дразнене на кожата.
H317: Може да причини алергична кожна реакция.
H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330: Смъртоносен при вдишване.
H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400: Силно токсичен за водните организми.
H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Формулировка на класовете
опасност

Skin Irrit.: дразнене на кожата
Eye Dam.: Сериозно увреждане на очите
STOT SE: Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция
Skin Sens.: дермална сенсibiliзация
Eye Irrit.: Сериозно дразнене на очите
Acute Tox.: Остра токсичност
STOT RE: Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция
Aquatic Acute: Опасно за водната среда
Aquatic Chronic: Опасно за водната среда

Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Директива (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

| Класификация [CLP] | Оценка |
|---------------------|----------|
| Skin Irrit. 2; H315 | изчислен |
| Eye Dam. 1; H318 | изчислен |
| Skin Sens. 1; H317 | изчислен |

Препоръчителни ограничения на употребата

Да се спазват техническите данни.