

Търговско название: CyFlow CLEAN

актуална версия: 2.1.1, издаден на: 04.05.2022

заменена версия: 2.1.0, издаден на: 01.06.2021

регион: BG

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1 Идентификатор на продукта**

Търговско название

CyFlow CLEAN**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**Релевантни идентифицирани приложения
за ин витро диагностиченПриложения, които не се препоръчват
Няма налични данни.**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Адрес

SYSMEX EUROPE SE

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

Телефонен +49 (40) 527 26-0

номер

Номер на факса +49 (40) 527 26-100

Сведения за паспорта по техника на безопасност

info@sysmex-europe.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 409 (Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов")

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

Указания за класификация

Класификацията на продукта е определена на основата на следващия по-долу метод съгласно член 9 и критериите на Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Физични опасности: оценка на данните за проверка съгласно приложение I, част 2

Опасности за здравето и околната среда: метод за изчисление съгласно приложение I, част 3, 4 и 5.

2.2 Елементи на етикета**Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)**

Пиктограми за опасност



GHS05



GHS09

сигнална дума

Опасно

Съставка (и), която определя опасността и чието посочване в табелката е необходимо:

разтвор на натриев хипохлорит

Търговско название: CyFlow CLEAN

актуална версия: 2.1.1, издаден на: 04.05.2022

заменена версия: 2.1.0, издаден на: 01.06.2021

регион: BG

Предупреждения за опасност

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Предупреждения за опасност (ЕС)

EUH031 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

Препоръки за безопасност

P260 Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].

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.

P391 Съберете разлятото.

2.3 Други опасности

PBT-оценка

Не са налични данни.

vPvB-оценка

Не са налични данни.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.1 Вещества**

Не отговаря. Продуктът не е вещество.

3.2 Смеси**Съдържание на опасни вещества**

| No | Име на веществото | Допълнително позоваване | |
|----|---|---|----------------------------------|
| | CAS / EO / Индекс / REACH No | Класификация (EO) 1272/2008 (CLP) | Концентрация % |
| 1 | разтвор на натриев хипохлорит | | |
| | 7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1 - | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314 | >= 10,00 - < 25,00 Маса. % |

За пълния текст на H- и EUH-фрази: виж глава 16

| No | Бележка | Специфични пределни концентрации | М-коэффициент (остра) | М-коэффициент (хронична) |
|----|---------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 1 | B | EUH031: C >= 5% | M = 10 | M = 1 |

За пълния текст на забележките: виж глава 16 „Бележки относно идентификацията, класификацията и етикетирания на вещества ((EO) № 1272/2008, ПРИЛОЖЕНИЕ VI)“.

3.3 Друга информация

6,9 % активен хлор

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1 Описание на мерките за първа помощ****Общи указания**

При продължителни оплаквания да се потърси лекар. Контаминираните обувки и облекло да се свалят веднага и основно да се почистят преди повторна употреба.

При вдишване

Търговско название: CyFlow CLEAN

актуална версия: 2.1.1, издаден на: 04.05.2022

заменена версия: 2.1.0, издаден на: 01.06.2021

регион: BG

Засегнати лица да се изнасят от зоната на опасност. Грижете се за свеж въздух.

При допир с кожата

Веднага да се измие с вода и сапун.

При попадане в очите

Да се отворят широко клепачите, очите да се изплакнат основно с вода (15 минути). Незабавно да се потърси медицинска помощ.

При консумация

Веднага да се извика лекар. Да не се предизвиква повръщане. Не бива да се дава да се пие от хора, изпаднали в безсъзнание.

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

Няма налични данни.

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

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене

Самият продукт не гори; да се съгласуват мерките за погасяване на пожар на околната среда.

неподходящи гасящи средства

Няма налични данни.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Може да се освободи при пожар. Въглероден двуокис (CO₂); Въглероден окис(CO); Хлор(Cl₂)

5.3 Съвети за пожарникарите

Да се използва апарат за дишане, независим от околната среда; Да се носи защитен комбинезон.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Да се съблюдават наредбите за защита (виж глава 7 и 8). Да се осигури достатъчно проветряване; Да се избягва допирът с кожата, очите и облеклото.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Няма налични данни. Лична защитна екипировка - виж параграф 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати проникването в канализацията, повърхностните/подземните води. Не позволявайте да попада в почвата, земята.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

За събирането (попиването) трябва да се използва хигроскопичен материал (например пясък, кизелгур, универсални попиващи материали). Събраният материал да се манипулира съгласно раздел "Унищожаване".

6.4 Позоваване на други раздели

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране

Рискът при работа с продукта да се намали до минимум чрез прилагане на защитни и профилактични мерки. Работният метод - доколкото позволява съвременното състояние на техниката - трябва да се организира така, че да не се освобождават опасни вещества или да се изключи контактът с кожата.

Общи защитни и хигиенични мероприятия

Търговско название: CyFlow CLEAN

актуална версия: 2.1.1, издаден на: 04.05.2022

заменена версия: 2.1.0, издаден на: 01.06.2021

регион: BG

По време на работа е забранено да се пуши, яде или пие. Да се съхранява далеч от напитки, хранителни продукти и фуражи. След работа и преди паузи да се почистват ръцете и лицето. Да не се вдишват пари. Да се избягва контакт с очите и кожата. Замърсените, контаминирани дрехи веднага да се съблекат; Да се държи в готовност приспособление за промиване на очите. Да се държи в готовност аварийен душ.

Указания за защита срещу пожар и експлозия

Не са необходими особени мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**технически мерки и условия за съхранение**

Резервоарите да се държат плътно затворени и да се съхраняват на хладно, добре проветряемо място. Предпазване от въздействие на светлина.

Изисквания към помещения за складиране и съдове

Отворените резервоари да се затворят надеждно и да се съхраняват във вертикално положение, за да се избегнат каквито и да било утечки.

Указания за съвместно складиране

Да не се съхранява заедно с: киселини; амоняк; редуциращи агенти

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

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1 Параметри на контрол**

Няма налични параметри за наблюдение.

8.2 Контрол на експозицията**Подходящ инженерен контрол**

Няма налични данни.

Лична защитна екипировка**Защита на дихателните органи**

При превишение на граничните стойности за работното място трябва да се използва подходящ противогаз. Ако граничните стойности за максимално допустимата концентрация на веществото на работното място не са на разположение, е необходимо в случай, че се образуват аерозоли и мъгла да се обезпечат достатъчни мероприятия за защита на дихателните органи.

Защитанаочите /лицето

Защитни очила със странична защита (EN 166); Защитна маска (защита на лицето)

Защита на ръцете

В случай на евентуален допир на кожата с продукта, използването на ръкавици, изпитани напр. съгласно EN 374 представлява достатъчна защита. Във всички случаи трябва да се провери, дали защитните ръкавици отговарят на специфичните изисквания на работното място (например механична издръжливост, съвместимост с продукта, антистатичност). Да се спазват указанията и информационните материали на производителя на ръкавиците за тяхното приложение, съхранение, поддържане и смяна. Защитните ръкавици трябва да се сменят веднага щом се забележат повреди или първите признаци на износване. Работните операции така да се формират, че да не се налага постоянно да се носят защитни ръкавици.

Дрги

Стандартно защитно облекло за работа с химикали.

Ограничаване и наблюдение на влиянието върху околната среда

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

| |
|----------------------------|
| агрегатно състояние |
| течно |
| Форма/Цвят |
| течност |
| жълто-зелен |

Търговско название: CyFlow CLEAN

актуална версия: 2.1.1, издаден на: 04.05.2022

заменена версия: 2.1.0, издаден на: 01.06.2021

регион: BG

| | | | |
|---|--|---------------|-------|
| Миризма | | | |
| неприятен; сладникав | | | |
| Стойност на pH | | | |
| забележка | | силно алкален | |
| точка на кипене/интервал на кипене | | | |
| няма данни | | | |
| Точка на топене/точка на замръзване | | | |
| няма данни | | | |
| Температура на разлагане | | | |
| няма данни | | | |
| Точка на възпламеняване | | | |
| няма данни | | | |
| Температура на възпламеняване | | | |
| няма данни | | | |
| запалимост | | | |
| възпламеняем | | | |
| Долна граница на експлозивност | | | |
| няма данни | | | |
| Горна граница на експлозивност | | | |
| няма данни | | | |
| Пъргавина на парите | | | |
| няма данни | | | |
| Относителна плътност на парите | | | |
| няма данни | | | |
| относителна плътност | | | |
| няма данни | | | |
| Плътност | | | |
| Стойност | | 1,07 | g/cm3 |
| Температура на измерване | | 20 | °C |
| Разтворимост във вода | | | |
| забележка | | разтворим | |
| Разтворимост | | | |
| няма данни | | | |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност) | | | |
| няма данни | | | |
| Кинематичен вискозитет | | | |
| няма данни | | | |
| Характеристики на частиците | | | |
| няма данни | | | |

9.2 Друга информация

| |
|---------------------|
| Други данни |
| Няма налични данни. |

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

При използване съгласно изискванията не се очакват опасни реакции.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при прилагане на препоръчаните наредби за складиране и начин на използване (виж част 7).

Търговско название: CyFlow CLEAN

актуална версия: 2.1.1, издаден на: 04.05.2022

заменена версия: 2.1.0, издаден на: 01.06.2021

регион: BG

10.3 Възможност за опасни реакции

Никакви, при определената употреба.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Никакви, при определената употреба.

10.5 Несъвместими материали

Продуктът реагира с: киселини; амоняк; редуктор

10.6 Опасни продукти на разпадане

Хлор

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) No 1272/2008****Остра токсичност при консумация**

няма данни

Остра дерматологична токсичност

няма данни

Остра токсичност при вдишване

няма данни

корозивност/дразнене на кожата

няма данни

сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

няма данни

сенсibilизация на дихателните пътища или кожата

няма данни

Мутагенност за зародишните клетки

няма данни

Токсичен за възпроизвеждаща способност

няма данни

Канцерогенност

няма данни

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

няма данни

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

няма данни

опасност при вдишване

няма данни

Настъпващи след известен период и непосредствени ефекти, както и хронични последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Вдишване на парите води до дразнене на дихателните пътища и лигавиците, главоболие, гадене, виене на свят, повръщане. След поглъщане съществува опасност за перфорация на хранопровода и стомаха! Честият и продължителен контакт с кожата може да предизвика раздразнение на кожата; Контакт на продукта с очите може да доведе до дразнения. Въздействие на очите може да доведе до ослепяване.

11.2 Информация за други опасности**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Няма налични данни.

Други данни

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Търговско название: CyFlow CLEAN

актуална версия: 2.1.1, издаден на: 04.05.2022

заменена версия: 2.1.0, издаден на: 01.06.2021

регион: BG

12.1 Токсичност

| |
|--|
| Токсичност за риби (акутна) |
| няма данни |
| Токсичност за риби (хронична) |
| няма данни |
| Токсичност за дафнии (акутна) |
| няма данни |
| Токсичност за дафнии (хронична) |
| няма данни |
| Токсичност за водорасли (акутна) |
| няма данни |
| Токсичност за водорасли (хронична) |
| няма данни |
| Токсичност по отношение на бактерии |
| няма данни |

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налични данни.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налични данни.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налични данни.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

| | |
|--|----------------------|
| Резултати от оценката на PBT и vPvB | |
| PBT-оценка | Не са налични данни. |
| vPvB-оценка | Не са налични данни. |

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични данни.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

12.8 Друга информация

| |
|---|
| Други данни |
| Да не се позволява продуктът да попада безконтролно в природната среда. |

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1 Методи за третиране на отпадъци****Продукт**

Приведете класификацията на кода на отпадъка в съответствие с Европейския каталог за отпадъци (AAV) и по споразумение с регионалните организации за обезвреждане.

Опаковка

Опаковките трябва да се изпразват без остатъци и да се превозват за редовното им обезвреждане в съответствие със законните разпоредби. Опаковки, които не са били идеално изпразнени трябва да се обезвреждат в съответствие с регионалните организации за извоз

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**14.1 транспорт ADR/RID/ADN**

| | |
|---------------------|----|
| Клас | 8 |
| Класификационен код | C9 |
| Опаковъчна група | II |

Търговско название: CyFlow CLEAN

актуална версия: 2.1.1, издаден на: 04.05.2022

заменена версия: 2.1.0, издаден на: 01.06.2021

регион: BG

| | |
|---|------------------------|
| Размер на опасност (Кемлерово число) (транспортиране съгласно ADR) | 80 |
| Номер по списъка на ООН | UN1791 |
| Обозначение на стоката | HYPOCHLORITE SOLUTION |
| Tunnel restriction code | E |
| Предпазна табелка | 8 |
| Environmentally hazardous substance mark | Symbol "fish and tree" |

14.2 транспорт IMDG

| | |
|---|------------------------|
| Клас | 8 |
| Опаковъчна група | II |
| Номер по списъка на ООН | UN1791 |
| Proper shipping name | HYPOCHLORITE SOLUTION |
| EmS | F-A, S-B |
| Marine Pollutant (according Index IMDG Code) | P |
| Label | 8 |
| Marine pollutant mark | Symbol "fish and tree" |

14.3 транспорт ICAO-TI / IATA

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Клас | 8 |
| Опаковъчна група | II |
| Номер по списъка на ООН | UN1791 |
| Proper shipping name | Hypochlorite solution |
| Label | 8 |

14.4 Друга информация

Няма налични данни.

14.5 Опасности за околната среда

За данни за опасностите за околната среда, при релевантност, виж 14.1 - 14.3.

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налични данни.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

несъществен

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****ЕС нормативната уредба****Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XIV: (СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ОБЕКТ НА РАЗРЕШАВАНЕ)**

Съгласно наличните данни и/или съгласно данните от доставчиците, продуктът не съдържа вещество(а), който/които важат съгласно Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII като вещество(а), подлежащо(и) на разрешаване.

REACH кандидат-списък на особено предизвикващи опасения вещества (SVHC) за процедурата за разрешаване

Съгласно наличните данни и/или съгласно данните от доставчиците, изделието не съдържа вещество(а), което/които съгласно член 57 във връзка с член 59 на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 важи/важат като вещество(а) за включване в приложение XIV (списък на вещества, подлежащи на разрешаване).

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XVII: ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ПУСКАНЕ НА ПАЗАРА И УПОТРЕБА НА ОПРЕДЕЛЕНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА, ПРЕПАРАТИ И ИЗДЕЛИЯ

Продуктът подлежи на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII.

No 3

Продуктът съдържа следните вещества, които подлежат на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII.

Търговско название: CyFlow CLEAN

актуална версия: 2.1.1, издаден на: 04.05.2022

заменена версия: 2.1.0, издаден на: 01.06.2021

регион: BG

| No | Име на веществото | Номер съгласно CAS | ЕО номерът | No |
|----|------------------------------|--------------------|------------|----|
| 1 | разтвор на натриев хипохлори | 7681-52-9 | 231-668-3 | 75 |

ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества

Продуктът подлежи на приложение I, част 1, категория на опасност:

E1

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За наличната смес не е извършена оценка за безопасността на веществото.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**Източници на данни, които са използвани за изготвяне на свидетелството за безопасност:**

Разпоредба (ЕС) № 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в съответната валидна редакция.

Евродирективи 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164.

Национални нормативи на граничните стойности на въздуха в съответната валидна редакция, приети в съответната страна.

Транспортни инструкции съгласно ADR, RID, IMDG, IATA в съответната валидна редакция.

Източници на информация, използвани за определяне на физични, токсикологични и екотоксикологични данни, се посочват непосредствено в съответните раздели.

изцяло изписани в раздели 2 и 3 на H - и ЕС - точки /ако не е представено в досегашните раздели/

H318

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H400

Силно токсичен за водните организми.

H411

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Бележки относно идентификацията, класификацията и етикетването на вещества / смеси ((ЕО) № 1272/2008, ПРИЛОЖЕНИЕ VI)

В

Някои вещества (киселини, основи и т.н.) са пуснати на пазара във водни разтвори с различни концентрации и следователно тези разтвори изискват различно класифициране и етикетване, тъй като опасностите се променят в зависимост от концентрацията. В част 3 вписванията, придружени от бележка В, имат общо обозначение от следния тип: „nitric acid ...%“ („азотна киселина...%“). В такъв случай доставчикът е длъжен да посочи върху етикета процентната концентрация на разтвора. Освен ако е посочено друго, се приема, че процентната концентрация е изчислена въз основа на тегловни проценти.

Работно място за изготвяне на свидетелства за безопасност

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Данните се базират на моментното състояние на нашите познания и опит. Списъкът с данните за безопасност описва продукта с оглед на изискванията за безопасност. Данните нямат значение за осигуряване на качествата на продукта.

Документ защитен с авторски права. Промени или размножаване изисква изричното разрешение на UMCO GmbH.

Prod-ID 741304