



VALVE CLEANER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 9.10.2024 г. Дата на редакцията: 6.9.2024 г. Заменя версията от: 15.3.2024 г. Версия: 1.2

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : VALVE CLEANER
UFI : 7MNY-289D-500K-4MKQ
Код на продукта : UDS000336BU

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Потребителска употреба, Професионална употреба
Употреба на веществото/сместа : Добавки

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

| Държава/Област | Организация/Компания | Адрес | Телефонен номер при спешни случаи | Коментар |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| България | Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" | бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София | +359 2 9154 233 | Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно |

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Опасност при вдишване, Категория 1 H304
Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3 H412
За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS08

Сигнална дума (CLP) : Опасно

VALVE CLEANER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Съдържа | : Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни; Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин |
| Предупреждения за опасност (CLP) | : H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
| Препоръки за безопасност (CLP) | : P102 - Да се съхранява извън обсега на деца. P273 - Да се избягва изпускане в околната среда. P301+P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. P331 - НЕ предизвиквайте повръщане. P405 - Да се съхранява под ключ. P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци в съответствие с местната, регионалната, националната и/или международната уредба. |
| ЕУН фрази | : EUN066 - Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. EUN208 - Съдържа Продукти на моноестерификация на алкенилалканов анхидрид и 2-(диалкиламино)етанол. Може да предизвика алергична реакция. |

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества $\geq 0,1\%$, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

| Наименование | Идентификатор на продукта | % | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни | ЕО №: 926-141-6 REACH №: 01-2119456620-43 | 75 – 100 | Asp. Tox. 1, H304 EUN066 |
| Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин | ЕО №: 919-284-0 REACH №: 01-2119463588-24 | 5 – 25 | Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Фенол, (диметиламино)метил-, полиизобутиленови деривати. | ЕО №: 937-027-0 | 5 – 15 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| 1,2,4-триметилбензен (Разлагане на съставки, Примес) вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността | CAS №: 95-63-6 ЕО №: 202-436-9 ЕО индекс №: 601-043-00-3 REACH №: 01-2119472135-42 | < 2,5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 1,2,3-триметилбензен (Разлагане на съставки, Примес) вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността | CAS №: 526-73-8 ЕО №: 208-394-8 | < 2,5 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |

VALVE CLEANER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| Наименование | Идентификатор на продукта | % | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| нафтаден (Разлагане на съставки, Примес) вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността | CAS №: 91-20-3 ЕО №: 202-049-5 ЕО индекс №: 601-052-00-2 REACH №: 01-2119561346-37 | < 1 | Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=500 mg/kg телесно тегло) Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Продукти на моноестерификация на алкенилалканов анхидрид и 2-(диалкиламино)етанол | - | < 0,5 | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |

За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

| | |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Първа помощ - общи мерки | : Незабавно да се извика лекар. |
| Първа помощ при вдишване | : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако се развият признаци/симптоми, потърсете медицинска помощ. |
| Първа помощ при контакт с кожата | : Измийте кожата с много вода. Посъветвайте се с лекар ако дразненето се задълбочава. |
| Първа помощ при контакт с очите | : Изплакнете очите с вода като предпазна мярка. Посъветвайте се с лекар ако дразненето се задълбочава. |
| Първа помощ при поглъщане | : Да не се предизвиква повръщане. Незабавно да се извика лекар. Изплакнете устата. Ако човекът все пак повърне, дръжте главата му ниско долу, така че повърнатата течност от стомаха да не навлезе в белите дробове. |

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

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Симптоми/ефекти след контакт с кожата | : Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |
| Симптоми/ефекти след поглъщане | : Риск от белодробен оток. |

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

Да се приложат общоукрепващи мерки и да се лекува симптоматично. Дръжте пострадалия под наблюдение. Симптоми могат да се появят по-късно.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Подходящи пожарогасителни средства | : Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид. |
| Неподходящи пожарогасителни средства | : Да не се използва силна водна струя. |

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

| | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Опасни продукти на разпадане в случай на пожар | : При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове. |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

5.3. Съвети за пожарникарите

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Инструкции за гасене на пожари | : Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск за хората. Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали. |
| Защита при гасене на пожар | : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото. |

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

| | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Защитни средства | : При почистване да се носи подходяща защитна екипировка и облекло. |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|

VALVE CLEANER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

Аварийни планове : Да се отстрани ненужния персонал. Да се проветри мястото.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. Не допускайте разливите или оттичането да навлязат в канализацията, канализационните системи и водоизточниците.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : При големи разливания, ограничете разлива с дига и го покрийте с мокър пясък или пръст за последващо безопасно обезвреждане. След като съберете продукта, измийте мястото с вода. Малките количества разсипан материал да се събират със сух химически абсорбент. Изчистете старателно повърхността, за да отстраните остатъчното замърсяване.

Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За изхвърляне на замърсените материали, вижте раздел 13: "Обезвреждане на отпадъците".

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Носете лични предпазни средства. Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се избягва продължителна експозиция. Да се работи в съответствие с изискванията на добрата промишлена хигиена и процедурите за безопасност.

Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно. Дръжте опаковката затворена, когато не я използвате.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

| нафтаден (91-20-3) | |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL) | |
| Местно наименование | Naphthalene |
| IOEL TWA | 50 mg/m ³ 10 ppm |
| Забележка | (Year of adoption 2010) |
| Позоваване на нормативната уредба | COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations |
| България - Граници на професионална експозиция | |
| Местно наименование | Нафталин |
| ПДК 8 h | 50 mg/m ³ |

VALVE CLEANER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| нафтаден (91-20-3) | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПДК 15 min. | 75 mg/m ³ |
| Забележка | • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност) |
| Позоваване на нормативната уредба | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.) |
| 1,2,4-триметилбензен (95-63-6) | |
| ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL) | |
| Местно наименование | 1,2,4-Trimethylbenzene |
| IOEL TWA | 100 mg/m ³ 20 ppm |
| Позоваване на нормативната уредба | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| България - Граници на професионална експозиция | |
| Местно наименование | 1,2,4-Триметилбензен |
| ПДК 8 h | 100 mg/m ³ 20 ppm |
| Забележка | • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност) |
| Позоваване на нормативната уредба | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.) |
| 1,2,3-триметилбензен (526-73-8) | |
| ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL) | |
| Местно наименование | 1,2,3-Trimethylbenzene |
| IOEL TWA | 100 mg/m ³ 20 ppm |
| Позоваване на нормативната уредба | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| България - Граници на професионална експозиция | |
| Местно наименование | 1,2,3-Триметилбензен |
| ПДК 8 h | 100 mg/m ³ 20 ppm |
| Забележка | • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност) |
| Позоваване на нормативната уредба | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.) |

DNEL и PNEC

| Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин | |
|------------------------------------------------------|------------------------------|
| DNEL/DMEL (Работници) | |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 12,5 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 151 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Потребители) | |
| Дългосрочна - системни ефекти, орална | 7,5 mg/kg телесно тегло/ден |

VALVE CLEANER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин | |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 32 mg/m ³ |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 7,5 mg/kg телесно тегло/ден |
| нафтален (91-20-3) | |
| DNEL/DMEL (Работници) | |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 3,57 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 25 mg/m ³ |
| Дългосрочна - локални ефекти, вдишване | 25 mg/m ³ |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (сладка вода) | 2,4 µg/l |
| PNEC вода (морска вода) | 2,4 µg/l |
| PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода) | 20 µg/l |
| PNEC (Утайка) | |
| PNEC утайки (сладка вода) | 67,2 µg/kg ps сухо тегло |
| PNEC утайки (морска вода) | 67,2 µg/kg ps сухо тегло |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 53,3 µg/kg ps сухо тегло |
| PNEC (STP) | |
| PNEC пречиствателна станция | 2,9 mg/l |
| 1,2,4-триметилбензен (95-63-6) | |
| DNEL/DMEL (Работници) | |
| Остра - системни ефекти, вдишване | 100 mg/m ³ |
| Остра - локални ефекти, вдишване | 100 mg/m ³ |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 16171 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 100 mg/m ³ |
| Дългосрочна - локални ефекти, вдишване | 100 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Потребители) | |
| Остра - системни ефекти, вдишване | 29,4 mg/m ³ |
| Остра - локални ефекти, вдишване | 29,4 mg/m ³ |
| Дългосрочна - системни ефекти, орална | 15 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 29,4 mg/m ³ |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 9512 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - локални ефекти, вдишване | 29,4 mg/m ³ |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (сладка вода) | 0,12 mg/l |
| PNEC вода (морска вода) | 0,12 mg/l |
| PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода) | 0,12 mg/l |
| PNEC (Утайка) | |
| PNEC утайки (сладка вода) | 13,56 mg/kg сухо тегло |

VALVE CLEANER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| 1,2,4-триметилбензен (95-63-6) | |
|--------------------------------|------------------------|
| PNEC утайки (морска вода) | 13,56 mg/kg сухо тегло |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почва | 2,34 mg/kg сухо тегло |
| PNEC (STP) | |
| PNEC пречиствателна станция | 2,41 mg/l |

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

Трябва да се използва добра обща вентилация. Скоростта на вентилиране трябва да съответства на условията. Ако е възможно, използвайте камери, вентилация с локално изпускане и други инженерни мерки, за да поддържате нивата на въздушните концентрации на материала под препоръчаните граници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации.

Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:



Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Да се използва защита на очите в съответствие с EN 166. Предпазни очила със странична защита.

Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:

Да се носят подходящи ръкавици, тествани съгласно EN 374. Времето на износване на ръкавицата трябва да бъде по-дълго от общата продължителност на употреба на продукта. Ако работата продължава по-дълго от времето на износване, ръкавиците трябва да се сменят по някое време. Препоръчват се нитрилни ръкавици.

Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат. Одобрен респиратор против органични пари. Тип филтър: А

Термични опасности

Защита от термична опасност:

При нормални условия на употреба не се очаква значителна опасност. Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.

Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда. Емисиите от вентилационното оборудване или оборудването за работния процес трябва да се проверят, за да се гарантира, че съответстват на изискванията на законодателството за опазване на околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|---------------------|------------------|
| Агрегатно състояние | : Течност |
| Цвят | : Безцветен. |
| Мирис | : Разтворител. |
| Границата на мириса | : Не е налично |
| Точка на топене | : Не е приложимо |
| Точка на замръзване | : Не е налично |
| Точка на кипене | : Не е налично |

VALVE CLEANER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| | |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Запалимост | : Незапалим |
| Долна граница на експлозивност | : Не е налично |
| Горна граница на експлозивност | : Не е налично |
| Пламна температура | : 68 °C (закрит тигел) |
| Температура на самозапалване | : Не е налично |
| Температура на разлагане | : Не е налично |
| pH | : Неприложимо |
| Вискозитет, кинематичен | : < 20,5 mm ² /s при 40 °C |
| Разтворимост | : Неразтворим във вода. |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) | : Неприложимо |
| Налягане на парите | : Не е налично |
| Налягане на парите при 50°C | : Не е налично |
| Плътност | : 0,823 g/cm ³ при 20 °C |
| Относителна плътност | : 0,82 при 20 °C |
| Относителна плътност на парите при 20°C | : Не е налично |
| Характеристики на частиците | : Не е приложимо |

9.2. Друга информация

Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС : 658 g/l

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7). Избягвайте температури, надвишаващи температурата на възпламеняване.

10.5. Несъвместими материали

Силни окисляващи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти. Въглеродни оксиди (CO, CO₂).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Остра токсичност (орална) | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Остра токсичност (дермална) | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Остра токсичност (вдишване) | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |

Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни

| | |
|--------------------|----------------------------|
| LD50 орално | > 5000 mg/kg телесно тегло |
| LD50 дермално плъх | > 2000 mg/kg телесно тегло |

VALVE CLEANER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни | |
| LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла) | > 4950 mg/l |
| Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин | |
| LD50 орално | 5558 mg/kg телесно тегло |
| LD50 дермално заек | > 2000 mg/kg телесно тегло |
| нафтален (91-20-3) | |
| LD50 дермално заек | 2500 mg/kg |
| 1,2,4-триметилбензен (95-63-6) | |
| LD50 орално плъх | 6000 mg/kg телесно тегло |
| LD50 дермално заек | > 3160 mg/kg |
| Корозивност/дразнене на кожата | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) pH: Неприложимо |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) pH: Неприложимо |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Мутагенност на зародишните клетки | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Канцерогенност | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране). |
| Токсичност за репродукцията | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| нафтален (91-20-3) | |
| LOAEL (животно/женско, F0/P) | 50 mg/kg телесно тегло |
| LOAEL (животно/женско, F1) | 450 mg/kg телесно тегло |
| NOAEL (животно/женско, F0/P) | 120 mg/kg телесно тегло |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин | |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| 1,2,4-триметилбензен (95-63-6) | |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин | |
| NOAEL (орално, плъх, 90 дни) | 300 mg/kg телесно тегло |
| нафтален (91-20-3) | |
| LOAEL (орално, плъх, 90 дни) | 400 mg/kg телесно тегло |
| NOAEL (орално, плъх, 90 дни) | 200 mg/kg телесно тегло |
| NOAEL (дермално, плъх/заек, 90 дни) | 1000 mg/kg телесно тегло |

VALVE CLEANER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| 1,2,4-триметилбензен (95-63-6) | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| NOAEL (орално, плъх, 90 дни) | 600 mg/kg телесно тегло |
| NOAEC (вдишване, плъх, пари, 90 дни) | 1,8 mg/l air |

Опасност при вдишване : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

| VALVE CLEANER | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Вискозитет, кинематичен | < 20,5 mm ² /s при 40 °C |
| Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни | |
| Вискозитет, кинематичен | 2,4 mm ² /s при 20 °C |

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

| Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| LC50 - Риби [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 - Други водни организми [1] | > 1000 mg/l waterflea |
| EC50 - Други водни организми [2] | > 1000 mg/l |

| Въглеводороди, C10, ароматни, >1% нафталин | |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|
| LC50 - Риби [1] | > 2 mg/l |
| EC50 - Ракообразни [1] | 3 mg/l Daphnia magna (Водна бълха) |
| EC50 72h - Водорасли [1] | 1,1 mg/l |

| Фенол, (диметиламино)метил-, полиизобутиленови деривати. | |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| LC50 - Риби [1] | 31 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Ракообразни [1] | > 100 mg/l Daphnia magna (Водна бълха) |
| EC50 72h - Водорасли [1] | > 450 mg/l Selenastrum capricornutum |

| нафтален (91-20-3) | |
|---------------------------|---------------------------------|
| LC50 - Риби [1] | 1,6 mg/l |
| EC50 - Ракообразни [1] | 2,16 mg/l Daphnia magna |
| NOEC (хронична) | 0,59 mg/l Daphnia pulex (125 d) |

| 1,2,4-триметилбензен (95-63-6) | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| LC50 - Риби [1] | 7,72 mg/l Pimephales promelas |

VALVE CLEANER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

1,2,4-триметилбензен (95-63-6)

| | |
|--------------------------|------------|
| EC50 - Ракообразни [1] | 6,14 mg/l |
| EC50 96h - Водорасли [1] | 2,356 mg/l |

12.2. Устойчивост и разградимост

VALVE CLEANER

| | |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Устойчивост и разградимост | Не е установено. Няма налични данни за разградимостта на този продукт. |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|

12.3. Биоакмулираща способност

VALVE CLEANER

| | |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) | Неприложимо |
|-------------------------------------------------------|-------------|

Въглеводороди, C11-C14, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни

| | |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) | > 3 |
|-------------------------------------------------------|-----|

нафтаден (91-20-3)

| | |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) | 3,3 |
|-------------------------------------------------------|-----|

1,2,4-триметилбензен (95-63-6)

| | |
|-------------------------------------------------------|------|
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) | 3,78 |
|-------------------------------------------------------|------|

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

VALVE CLEANER

| | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Резултати от оценката на PBT | Не съдържа PBT и/или vPvB вещества $\geq 0,1\%$, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация : Няма други известни ефекти

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.

VALVE CLEANER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532) : Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци трябва да бъдат създадени от потребителя на базата на приложението, за което се използва продукта.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер | | | | |
| Не е обект на наредбите за транспорт | | | | |
| 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН | | | | |
| Не се регулира. | Не се регулира. | Не се регулира. | Не се регулира. | Не се регулира. |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране | | | | |
| Не се регулира. | Не се регулира. | Не се регулира. | Не се регулира. | Не се регулира. |
| 14.4. Опаковъчна група | | | | |
| Не се регулира. | Не се регулира. | Не се регулира. | Не се регулира. | Не се регулира. |
| 14.5. Опасности за околната среда | | | | |
| Не се регулира. | Не се регулира. | Не се регулира. | Не се регулира. | Не се регулира. |
| Няма допълнителна налична информация | | | | |

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Не се регулира.

Транспорт по море

Не се регулира.

Въздушен транспорт

Не се регулира.

Транспорт по вътрешните водни пътища

Не се регулира.

Железопътен транспорт

Не се регулира.

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

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламенти на ЕС

REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

VALVE CLEANER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент за изделията с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 428/2009 НА СЪВЕТА от 5 май 2009 година за въвеждане режим на Общността за контрол на износа, трансфера, брокерската дейност и транзита на изделия и технологии с двойна употреба.

Директива относно ЛОС (2004/42/ЕО, Летливи органични съединения)

Съдържание на ЛОС : 658 g/l

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| Съкращения и акроними: | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища |
| ADR | Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе |
| ATE | Оценка на остра токсичност |
| BCF | Фактор за биоконцентрация |
| BLV (Биологична гранична стойност) | Биологична гранична стойност |
| БПК | Биохимична потребност от кислород (БПК) |
| ХПК (Химична потребност от кислород) | Химична потребност от кислород (ХПК) |
| DMEL | Получена минимална действаща доза/концентрация |
| DNEL | Получена недействаща доза/концентрация |
| ЕО № | Номер на Европейската общност |
| EC50 | Средна ефективна концентрация |
| EN | Европейски стандарт |
| IARC | Международна агенция за изследване на рака |
| IATA | Международна асоциация за въздушен транспорт |
| IMDG | Международен кодекс за превоз на опасни товари по море |
| LC50 | Средна смъртоносна концентрация |

VALVE CLEANER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Съкращения и акроними:

| | |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| LD50 | Средна смъртоносна доза |
| LOAEL | Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект |
| NOAEC | Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект |
| NOAEL | Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект |
| NOEC | Концентрация без наблюдавано въздействие |
| OECD | Организация за икономическо сътрудничество и развитие |
| OEL | Гранична стойност на експозиция на работното място |
| PBT | Устойчиво, биоакмулиращо и токсично |
| PNEC | Предполагаема недействаща концентрация |
| RID | Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари |
| ИЛБ | Информационен лист за безопасност |
| STP | Пречиствателна станция |
| ТПК | Теоретична потребност от кислород (ThOD) |
| TLM | Средно ниво на токсичност |
| ЛОС | Летливи органични съединения |
| CAS № | Номер на Службата за химични индекси |
| Н.У.К. | Неуказани конкретно |
| vPvB | Много устойчиво и много биоакмулиращо |
| ED | Ендокринен нарушител |

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

| | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (инхалационна) | Остра токсичност (инхал.), Категория 4 |
| Acute Tox. 4 (орална) | Остра токсичност (орална), Категория 4 |
| Aquatic Acute 1 | Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3 |
| Asp. Tox. 1 | Опасност при вдишване, Категория 1 |
| Carc. 2 | Канцерогенност, Категория 2 |
| EUN066 | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |
| EUN208 | Съдържа Продукти на моноестерификация на алкенилалканов анхидрид и 2-(диалкиламино)етанол. Може да предизвика алергична реакция. |
| Eye Dam. 1 | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1 |
| Eye Irrit. 2 | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2 |
| Flam. Liq. 3 | Запалими течности, Категория 3 |
| H226 | Запалими течност и пари. |
| H302 | Вреден при поглъщане. |
| H304 | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |

VALVE CLEANER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| Пълен текст на H- и ECH-предупрежденията за опасност: | |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H332 | Вреден при вдишване. |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| H351 | Предполага се, че причинява рак. |
| H400 | Силно токсичен за водните организми. |
| H410 | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
| Skin Irrit. 2 | Корозия/дразнене на кожата, Категория 2 |
| Skin Sens. 1B | Кожна сенсibilизация, Категория 1B |
| STOT SE 3 | Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти |

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта. Извън честното договаряне с цел проучване, изследване и преразглеждане на рисковете за здравето, безопасността и околната среда, никаква част от тези документи не може да бъде възпроизведена под каквато и да било форма без писменото съгласие на CRC. Продуктите са обхванати от Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси (CLP); Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) (и съответните изменения и замещения) и други приложими закони. Отговорност на вносителя или потребителите надолу по веригата е да гарантират съответствието на продукта, който внасят. Информационен лист за безопасност на официалния(ите) език(ци) на дадена страна не е гаранция за съответствие в тази държава.