



SPARKLE HF ULTRA - foam for self-service car-wash stations

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 25.3.2021 г. Дата на редакцията: 12.12.2022 г. Заменя версията от: 22.1.2022 г. Версия: 2.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : SPARKLE HF ULTRA - foam for self-service car- wash stations
Продуктов тип : Детергент

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Потребителска употреба, Професионална употреба

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител

Industrialna himia EOOD
2137 Dolno Kamartsi – BULGARIA Sofia Region
T +359 88 759 2190
info@himia.bg - <http://www.himia.bg/>
Електронна поща на компетентното лице, което отговаря за ИЛБ : cgs@himia.bg

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : European emergency number: 112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Корозия/дразнене на кожата, Категория 1 H314
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

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS05

Сигнална дума (CLP) : Опасно
Съдържа : динатриев метасиликат
Предупреждения за опасност (CLP) : H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Препоръки за безопасност (CLP) : P301+P330+P331 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P304+P340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

SPARKLE HF ULTRA - foam for self-service car- wash stations

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

2.3. Други опасности

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII

Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Не съдържа PBT/vPvB вещества $\geq 0.1\%$, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Компонент	
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
SODIUM LAURYL SULFATE (85586-07-8)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
динатриев метасиликат (10213-79-3)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
тетранатриев етилендиаминтетраацетат (64-02-8)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
DECYL GLUCOSIDE (68515-73-1)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
натриев хидроксид; сода каустик (1310-73-2)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв (111-76-2)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (EC) 2017/2100 на Комисията или Регламент (EC) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
натриев хидроксид; сода каустик	CAS №: 1310-73-2 EO №: 215-185-5 EO индекс №: 011-002-00-6 REACH №: 01-2119457892-27	≤ 8	Acute Tox. 4 (орална), H302 Skin Corr. 1A, H314
ETIDRONIC ACID	CAS №: 2809-21-4 EO №: 220-552-8 REACH №: 01-2119510391-53	≤ 6	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (орална), H302 Eye Dam. 1, H318
SODIUM LAURYL SULFATE	CAS №: 85586-07-8 EO №: 287-809-4 REACH №: 01-2119489463-28	≤ 5	Acute Tox. 4 (орална), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
COCAMIDOPROPYL BETAINE	CAS №: 61789-40-0 EO №: 263-058-8 REACH №: 01-2119489410-39	≤ 5	Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319

SPARKLE HF ULTRA - foam for self-service car- wash stations

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
динатриев метасиликат	CAS №: 10213-79-3 EO №: 229-912-9 EO индекс №: 014-010-00-8 REACH №: 01-2119449811-37	≤ 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
DECYL GLUCOSIDE	CAS №: 68515-73-1 REACH №: 01-2119488530-36	≤ 5	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	CAS №: 64-02-8 EO №: 200-573-9 EO индекс №: 607-428-00-2 REACH №: 01-2119486762-27	≤ 3	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (орална), H302 Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол	CAS №: 67-63-0 EO №: 200-661-7 EO индекс №: 603-117-00-0 REACH №: 01-2119457558-25	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 111-76-2 EO №: 203-905-0 EO индекс №: 603-014-00-0 REACH №: 01-2119475108-36	≤ 0,2	Acute Tox. 4 (орална), H302 Acute Tox. 4 (дермална), H312 Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
натриев хидроксид; сода каустик	CAS №: 1310-73-2 EO №: 215-185-5 EO индекс №: 011-002-00-6 REACH №: 01-2119457892-27	(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314

За пълния текст на H- и EUN-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.
Първа помощ при контакт с кожата	: Облейте кожата с вода/вземете душ. Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Незабавно да се извика лекар.
Първа помощ 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. Незабавно да се извика лекар.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата. Да не се предизвиква повръщане. Незабавно да се извика лекар.

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

Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Изгаряния.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Сериозно увреждане на очите.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Изгаряния.

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

Да се лекува симптоматично.

SPARKLE HF ULTRA - foam for self-service car- wash stations

Информационен лист за безопасност

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се провери зоната на разливане/разсипване. Да се избягва контакт с кожата и очите. Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

6.1.2. 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".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал.
Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се избягва контакт с кожата и очите. Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Носете лични предпазни средства.
Хигиенни мерки : Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. 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 държи на хладно.

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

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

SPARKLE HF ULTRA - foam for self-service car- wash stations

Информационен лист за безопасност

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

2-бутоксietанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв (111-76-2)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Забележка	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Контролно бандажиране

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Предпазни очила. Ръкавици. Противопрахова/аерозолна маска с филтър тип P1.

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Предпазни очила

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

SPARKLE HF ULTRA - foam for self-service car- wash stations

Информационен лист за безопасност

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

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: Безцветен.
Мирис	: парфюмиран.
Граница на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене/интервал на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Не е приложимо
Граници на експлозивност	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: Не е налично
Температура на samozапалване	: Не е налично
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: ≈ 13
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Разтворимост	: Разтваря се във вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: ≈ 1,2 g/cm ³
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

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).

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

SPARKLE HF ULTRA - foam for self-service car- wash stations

Информационен лист за безопасност

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

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

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
Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира

Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)

LD50 орално плъх	2000 mg/kg
LD50 дермално плъх	7200 mg/kg

пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0)

LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	> 20 mg/l 8h

SODIUM LAURYL SULFATE (85586-07-8)

LD50 орално плъх	1800 mg/kg
------------------	------------

COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)

LD50 орално плъх	2335 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg

ETIDRONIC ACID (2809-21-4)

LD50 орално плъх	1878 mg/kg
LD50 орално	0 (1800 – 1900) mg/kg мишка
LD50 дермално заек	> 6000 mg/kg
, мишка	61 mg/kg (Симптоми/ефекти при интравенозно приложение)

DECYL GLUCOSIDE (68515-73-1)

LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg

натриев хидроксид; сода каустик (1310-73-2)

LD50 орално	500 mg/kg (заек)
-------------	------------------

2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосolv (111-76-2)

LD50 орално плъх	1300 mg/kg
LD50 орално	1414 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	> 3,1 mg/l

Корозивност/дразнене на кожата : Причинява тежки изгаряния на кожата.
pH: ≈ 13

динатриев метасиликат (10213-79-3)

pH	Strongly alkaline
----	-------------------

SPARKLE HF ULTRA - foam for self-service car- wash stations

Информационен лист за безопасност

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

тетранатриев етилендиаминтетраацетат (64-02-8)	
pH	11 – 11,8
DECYL GLUCOSIDE (68515-73-1)	
pH	11,5 – 12,5
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предполага се, че причинява сериозно увреждане на очите pH: ≈ 13
динатриев метасиликат (10213-79-3)	
pH	Strongly alkaline
тетранатриев етилендиаминтетраацетат (64-02-8)	
pH	11 – 11,8
DECYL GLUCOSIDE (68515-73-1)	
pH	11,5 – 12,5
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)
DECYL GLUCOSIDE (68515-73-1)	
NOAEL (животно/мъжко, F0/P)	1000 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)
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
динатриев метасиликат (10213-79-3)	
NOAEL (орално, плъх)	227 mg/kg телесно тегло
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)
COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)	
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	300 mg/kg телесно тегло/ден
тетранатриев етилендиаминтетраацетат (64-02-8)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Опасност при вдишване	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
тетранатриев етилендиаминтетраацетат (64-02-8)	
Вискозитет, кинематичен	20 mm ² /s at 20 C
2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв (111-76-2)	
Вискозитет, кинематичен	4,333 mm ² /s

SPARKLE HF ULTRA - foam for self-service car- wash stations

Информационен лист за безопасност

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

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо : Преди неутрализацията продуктът може да представлява опасност за водните организми.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира

Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)

LC50 - Риби [1]	1000 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	1000 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	230 mg/l

пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0)

LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l 48h; <i>Leuciscus idus melanotus</i>
EC50 - Ракообразни [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	> 100 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>

SODIUM LAURYL SULFATE (85586-07-8)

LC50 - Риби [1]	3,6 mg/l
LC50 - Други водни организми [1]	> 20 mg/l (algae)
EC50 - Ракообразни [1]	4,7 mg/l
NOEC (хронична)	0,508 mg/l <i>Daphnia</i>

COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)

LC50 - Риби [1]	1,9 mg/l
LC50 - Риби [2]	1,11 mg/l

ETIDRONIC ACID (2809-21-4)

LC50 - Риби [1]	868 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
LC50 - Риби [2]	200 mg/l 72 h; <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Ракообразни [1]	527 mg/l
NOEC хронична риби	60 mg/l 14 d; <i>Oncorhynchus mykiss</i>
NOEC хронична ракообразни	6,8 mg/l 21 d;
NOEC хронична водорасли	13 mg/l 14 дни; <i>Selenastrum capricornutum</i>

динатриев метасиликат (10213-79-3)

LC50 - Риби [1]	210 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	1700 mg/l

тетранатриев етилендиаминтетраацетат (64-02-8)

LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l
-----------------	------------

DECYL GLUCOSIDE (68515-73-1)

LC50 - Риби [1]	126 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	> 100 mg/l

SPARKLE HF ULTRA - foam for self-service car- wash stations

Информационен лист за безопасност

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

DECYL GLUCOSIDE (68515-73-1)	
EC50 72h - Водорасли [1]	27,22 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>
NOEC хронична риби	1,8 mg/l 28d - <i>Branchydanio rerio</i>
натриев хидроксид; сода каустик (1310-73-2)	
LC50 - Риби [1]	> 35 mg/l
2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв (111-76-2)	
LC50 - Риби [1]	1474 mg/l
LC50 - Други водни организми [1]	1550 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	1840 mg/l
NOEC хронична риби	> 100 mg/l
NOEC хронична ракообразни	100 mg/l
NOEC хронична водорасли	286 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

SPARKLE HF ULTRA - foam for self-service car- wash stations	
Устойчивост и разградимост	Продуктът е биоразградим.
Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
Устойчивост и разградимост	Продуктът е биоразградим.
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0)	
Устойчивост и разградимост	Продуктът е биоразградим.
SODIUM LAURYL SULFATE (85586-07-8)	
Устойчивост и разградимост	Продуктът е биоразградим.
COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)	
Устойчивост и разградимост	Продуктът е биоразградим.
тетранатриев етилендиаминтетраацетат (64-02-8)	
Устойчивост и разградимост	Biodegradability in water: no data available.
DECYL GLUCOSIDE (68515-73-1)	
Устойчивост и разградимост	Продуктът е биоразградим.
натриев хидроксид; сода каустик (1310-73-2)	
Химична потребност от кислород (ХПК)	10 g O ₂ /g вещество
2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв (111-76-2)	
Устойчивост и разградимост	Продуктът е биоразградим.

12.3. Биоакмулираща способност

SPARKLE HF ULTRA - foam for self-service car- wash stations	
Биоакмулираща способност	No bioaccumulation data available.
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	≤ 4

SPARKLE HF ULTRA - foam for self-service car- wash stations

Информационен лист за безопасност

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

COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)	
Биоакмулираща способност	Не е установено.
тетранатриев етилендиаминтетраацетат (64-02-8)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	< 3
DECYL GLUCOSIDE (68515-73-1)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-0,07 at 40 C
натриев хидроксид; сода каустик (1310-73-2)	
Биоакмулираща способност	Не е установено.
2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв (111-76-2)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	0,81 at 25 C

12.4. Преносимост в почвата

DECYL GLUCOSIDE (68515-73-1)	
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	1,7 at 25 C

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

SPARKLE HF ULTRA - foam for self-service car- wash stations	
Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII	
Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII	

Компонент	
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
SODIUM LAURYL SULFATE (85586-07-8)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
динатриев метасиликат (10213-79-3)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
тетранатриев етилендиаминтетраацетат (64-02-8)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
DECYL GLUCOSIDE (68515-73-1)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
натриев хидроксид; сода каустик (1310-73-2)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв (111-76-2)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

SPARKLE HF ULTRA - foam for self-service car- wash stations

Информационен лист за безопасност

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





РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

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

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				
UN 1824	UN 1824	Не се регулира	UN 1824	UN 1824
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
НАТРИЕВ ХИДРОКСИД РАЗТВОР	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Не се регулира	НАТРИЕВ ХИДРОКСИД РАЗТВОР	НАТРИЕВ ХИДРОКСИД РАЗТВОР
Описание на транспортните документи				
UN 1824 НАТРИЕВ ХИДРОКСИД РАЗТВОР, 8, III, (E)	UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III	Не се регулира	UN 1824 НАТРИЕВ ХИДРОКСИД РАЗТВОР, 8, III	UN 1824 НАТРИЕВ ХИДРОКСИД РАЗТВОР, 8, III
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
8	8	Не се регулира	8	8
		Не се регулира		
14.4. Опаковъчна група				
III	III	Не се регулира	III	III
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не	Не се регулира	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	: C5
Ограничени количества (ADR)	: 51
Исключени количества (ADR)	: E1
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Смесени опаковки (ADR)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: T4
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: TP1
Кодове за цистерни (ADR)	: L4BN
Превозно средство за превоз в цистерни	: AT
Транспортна категория (ADR)	: 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR)	: V12
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	: 80

SPARKLE HF ULTRA - foam for self-service car- wash stations

Информационен лист за безопасност

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

Оранжеви табели



Код за тунелни ограничения (ADR)

: E

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG) : 223

Ограничени количества (IMDG) : 5 L

Изключени количества (IMDG) : E1

Опаковъчни инструкции (IMDG) : P001, LP01

IBC опаковъчни инструкции (IMDG) : IBC03

Инструкции за цистерни (IMDG) : T4

Специални разпоредби относно цистерни (IMDG) : TP1

EmS-№ (Пожар) : F-A

EmS-№ (Разлив) : S-B

Категория на товарене (IMDG) : A

Разделяне (IMDG) : SGG18, SG35

Свойства и наблюдения (IMDG) : Colourless liquid. Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.

Въздушен транспорт

Не се регулира

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN) : C5

Ограничени количества (ADN) : 5 L

Изключени количества (ADN) : E1

Задължително оборудване (ADN) : PP, EP

Брой сини конуси/светлини (ADN) : 0

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID) : C5

Ограничени количества (RID) : 5L

Изключени количества (RID) : E1

Опаковъчни инструкции (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Смесени опаковки (RID) : MP19

Инструкции за преносими цистерни и контейнери за

насыпни товари (RID)

Специални разпоредби относно преносими цистерни

и контейнери за насыпни товари (RID)

Кодове на цистерни за RID цистерни (RID) : L4BN

Специални разпоредби за RID цистерни (RID) : TU42

Транспортна категория (RID) : 3

Специални разпоредби за превоза - Опаковки (RID) : W12

Експресни пратки (RID) : CE8

Идентификационен номер за опасност (RID) : 80

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

Не е приложимо

SPARKLE HF ULTRA - foam for self-service car- wash stations

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)		
Референтен код	Приложимо за	Заглавие или описание на записа
3(a)	пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (EO) № 1272/2008: Класове на опасност 2.1—2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 типове А и В, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категории 1 и 2, 2.14 категории 1 и 2, 2.15 типове А—F
3(b)	SPARKLE HF ULTRA - foam for self-service car-wash stations ; линалоол; 3,7-диметил-1,6- октадиен-3-ол; DL-линалоол ; CITRONELLOL ; пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол ; COCAMIDOPROPYL BETAINE ; ETIDRONIC ACID ; тетранатриев етилендиаминтетраацетат ; DECYL GLUCOSIDE ; 2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (EO) № 1272/2008: Класове на опасност 3.1—3.6, 3.7 вредни ефекти върху половата функция и оплодителната способност или върху развитието, 3.8 ефекти, различни от наркотичните ефекти, 3.9 и 3.10
40.	пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол	Вещества, класифицирани като запалими газове категория 1 или 2, запалими течности категории 1, 2 или 3, запалими твърди вещества категория 1 или 2, вещества и смеси, които при контакт с вода отделят запалими газове, категория 1, 2 или 3, пирофорни течности категория 1 или пирофорни твърди вещества категория 1, независимо дали са включени в част 3 от приложение VI към Регламент (EO) № 1272/2008.

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

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

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (EC) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали.

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

Не съдържа вещество, което е предмет на Регламент (EC) № 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година относно устойчивите органични замърсители

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

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer)

Регламент относно детергентите (EC 648/2004)

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

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (EC) 2019/1148 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

SPARKLE HF ULTRA - foam for self-service car- wash stations

Информационен лист за безопасност

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

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

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕО) № 273/2004 на Европейския Парламент и на Съвета от 11 февруари 2004 година относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани при незаконното производство на наркотични и психотропни вещества.

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасността на химично 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
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)

SPARKLE HF ULTRA - foam for self-service car- wash stations

Информационен лист за безопасност

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

Съкращения и акроними:	
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	Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Пълн текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 4 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 4
Acute Tox. 4 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 4
Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла)	Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 4
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2
H225	Силно запалими течност и пари.
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
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.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Met. Corr. 1	Корозивно за метали, Категория 1
Skin Corr. 1A	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1A
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

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.