

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съгласие с Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (EC) № 2020/878

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта **PlusOne SDS, 100 g**

Каталожен номер

17131301



9 0 1 7 1 3 1 3 0 1

EO номер

205-788-1

Регистрационен номер съгласно REACH

Регистрационен номер	Юридическо лице
01-2119489461-32-xxxx	-

CAS-номер

51-21-3

Описание на продукта

Няма на разположение.

Тип на продукта

Прах.

Други начини на идентифициране

Натриев додецилов сулфат

Химическа формула

C₁₂H₂₅O₄S.Na

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

Препоръчани употреби

Аналитична химия.

Лабораторни химикали

Научни изследвания и развитие

Потребителска употреба

-

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

Cytiva
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire
HP7 9NA United Kingdom
+44 1494 508000

Работно време

08.30 - 17.00

Лице, изготвило SDS : sds_author@cytiva.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

България

Cytiva Germany/Europe
Munzinger Str. 5
79111 Freiburg
Germany
t: +49 (0)761 4543 0

Call INFOTRAC 24 Hour number:
001-352-323-3500 (Call Collect).

Национален консултативен орган/Центрър по отрови

България

Национален център по токсикология
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233

<https://www.moew.government.bg/bg/prevantivna-dejnost/himichni-vestestva/klasifikaciya-clp/nacionalen-centur-po-toksiologiya/>



9 5 1 7 1 3 1 3 0 1

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта Монокомпонентна субстанция

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 3, H412

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с изменениета.

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе Н-изрази.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасностите



Сигнална дума

Внимание

Предупреждения за опасност

Вреден при погълдане.

Предизвика дразнене на кожата.

Предизвика сериозно дразнене на очите.

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Общи

Неприложимо.

Предотвратяване

Използвайте предпазни ръкавици. Носете предпазни очила или предпазна маска за лице. Да се избяга изпускане в околната среда. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измие старателно след употреба.

Реагиране

Съберете разлятото. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със вода. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. 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. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет или помощ.

Съхранение

Неприложимо.

Извърляне/Обезвреждане

Извърлете съдържанието и контейнера в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Допълнителни елементи на етикета

Неприложимо.

Приложение XVII -

Ограничения за

производството, пускането на
пазара и употребата на
определенни опасни вещества,
смеси и изделия

Неприложимо.

Специални изисквания към опаковките

Контеинерите трябва да

Неприложимо.

бъдат съоръжени с
механизъм за затваряне,
който да не може да се
отваря от деца

Тактилно предупреждение
за опасност

Неприложимо.

2.3 Други опасности

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, бионакумулиращи и токсични) или мУМБА (много устойчиви, много бионакумулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

PBT

P

B

T

vPvB

vP

vB

Не

N/A

N/A

Не

N/A

N/A

N/A

Други рискове, които не
водят до класификация

При разпръскване може да образува експлозивна прахово-въздушна смес.



9 5 1 7 1 3 1 3 0 1

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Монокомпонентна субстанция

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Класификация Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Тип
Sodium dodecyl sulphate	REACH #: 01-2119489461-32 EO: 205-788-1 CAS: 151-21-3	100	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.	[1]

Доколкото е известно на доставчика, не се съдържат допълнителни съставки, които да са класифицирани и да допринасят за класифициране на веществото и следователно да изискват отразяване в този раздел.

Тип

[1] Съставка

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При контакт с очите	Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ.
Инхалационна	Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказвания помощ. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се засилят. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете пътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
При контакт с кожата	Промийте замърсената кожа обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и обувки. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.
При поглъщане	Изплакнете устата с вода. Отстранете изкуствените челюсти, ако има такива. Ако веществото бъде погълнато или лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Спрете, ако пострадалият се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. Не предизвикайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не може повръщатото да се върне към белите дробове. Потърсете медицинска помощ. Ако е необходимо, обадете се в токсикологичен център или на лекар. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете пътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
Зашита на оказващите първа помощ	Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят рисък за хора или се провеждат без подходящо обучение. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказвания помощ.

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

Признаки/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

При контакт с очите	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка или раздразнение сълзене зачеряване
Инхалационна	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене на дихателните пътища кашлица
При контакт с кожата	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнение зачеряване
При поглъщане	Липсва конкретна информация.

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

Бележки за лекаря	Лекувайте според симптомите. Свържете са веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.
Специфично лечение	Няма специфично лечение.



РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства Използвайте пожарогасителен ПРАХ.

Неподходящи пожарогасителни средства Да се избягва среда под високо налягане, която може да доведе до образуването на потенциално взривоопасна прахово-въздушна смес.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности, произлизщи от веществото или сместа При разпързване може да образува експлозивна прахово-въздушна смес. Този материал е силно токсичен за водните организми. Този материал е вреден за водните организми с дълготрайно въздействие. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.

Опасни продукти при горене Продуктите от разлагането може да включват следните материали:
въглероден диоксид
въглероден оксид
серни оксиidi
метален оксид/метални оксиidi

5.3 Съвети за пожарникарите

Конкретни предпазни мерки за пожарници Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без рисков. Използвайте разпърската водна струя за охлаждане на изложените на огън контейнери.

Специални предпазни средства за пожарникарите Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарници (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

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 Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят рисков за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволяйте на хора от персонала, неанажириани с отстраняването на аварията и незаштитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Изключете всички източници на запалване. Никакви осветителни огньове, пушене или пламъци в опасната област. Избягвайте да дишате прах. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.

За лицата, отговорни за спешни случаи Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда Избягвайте разпърскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух). Материал, който замърсява водата. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества. Съберете разлялото.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Малък разсип Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Избягвайте генерирането на прах. Използването на прахосмукачка с HEPA филтър ще намали разпърскването на прах. Поставете разлетия материал в обозначен и етикетиран контейнер за отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

Голям разсип Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Избягвайте генерирането на прах. Не използвайте сухо почистване. Изсмучете праха с оборудване, снабдено с HEPA филтър и поставете в затворен и етикетиран контейнер за отпадъци. Избягвайте създаването на запрашенност и предотвратявайте разпързването от вятъра. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

6.4 Позоваване на други раздели Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.
Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.



РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Зашитни мерки

Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Да не се гълта. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Избягвайте да дишате прах. Да се избягва изпускане в околната среда. Избягвайте всички възможни източници на запалване (искра или пламък) и образуването на прах при работа. Предотвратяват натрупване на прах. Използвайте само при съответна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Електрическото оборудване и осветителните тела трябва да бъдат обезопасени според възприетите стандарти, за да се предотврати контактът на прах с горещи повърхности, искри и други източници на запалване. Вземете предпазни мерки срещу електростатичните разряди. С цел избягане на пожар или експлозия, отведете статичните електрически заряди по време на прехвърляне на материала чрез предварително заземяване на контейнерите и оборудването. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.

Съвети по обща професионална хигиена

Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте в следния температурен диапазон: 10 за 30°C (50 за 86°F). Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Съхранявайте на обособена и утвърдена площ. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далеч от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Отстранете всякакви източници на запалване. Съхранявайте далеч от окисляващи материали. Съхранявайте контейнера пътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отваряни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

Директива Севезо - прагове за докладване (в тонове)

Критерии за опасност

Категория	Нотифициране и праг за ППГА (политика за предотвратяване на големи аварии)	Праг, изискващ доклад за безопасност
E1	100	200

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

Препоръки Аналитична химия. Лабораторни химикали. Научни изследвания и развитие.

Специфични решения за индустриалния сектор Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

Няма известна гранична стойност на експозиция.

Индекси на биологична експозиция

Не са известни индекси на експозиция.

Препоръчителни процедури за мониторинг **П** Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изиска също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

DNELs/DMELs

Наименование на веществото/препарата

Резултат



sodium dodecyl sulphate

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална

24 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен**DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна**85 mg/m³Ефекти: Системен**DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна**285 mg/m³Ефекти: Системен**DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална**

2440 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен**DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална**

4060 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен**PNECs**

Няма на разположение.

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол Използвайте само при съответна вентилация. Ако експлоатацията генерира прах, дим, газ, пари или мъгла, използвайте затворени процеси, локална изтегляща вентилация или други технически предпазни средства, за да поддържате излагането на работника на въздушнопреносими замърсители под препоръчелните или изискваните от закона граници. Техническите предпазни средства трябва също така да поддържат концентрациите на газ, пари или прах под долната граница на експлозивност. Използвайте взривобезопасено вентилационно оборудване.

Индивидуални мерки за защита**Хигиенни мерки**

Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душове в близост до работната площадка.

Зашита на очите/лицето

Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изиска по-висока степен на защита: защитни очила срещу изпръсквания с химикали. Ако условията на работа доведат до образуването на високи концентрации от прах, използвайте предпазни очила против прах.

Зашита на кожата**Зашита на ръцете**

Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Взимайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено.

Зашита на тялото

Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт.

Друга защита на кожата

Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.

Зашита на дихателните пътища

На база на риска и потенциала за експозиция, изберете газова маска, която да отговаря на съответния стандарт или сертификация. Газовите маски трябва да бъдат използвани според програмата за защита на дихателните пътища, за да се гарантира правилно поставяне, обучение и други важни аспекти на употребата.

Контрол на експозицията на околната среда

Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Условията за измерване на всички свойства са при стандартна температура и налягане, освен ако не е посочено друго.

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**Външен вид****Агрегатно състояние**

Твърдо вещество. [Люспи. Прах.]

Цвят

Бяло към жълтенниково.

Мирис

Слаба миризма. [Слабо]



Граница на мириса	Няма на разположение.
Точка на топене/точка на замръзване	204 за 207°C
Точка на кипене, начална точка на кипене и обхват на кипене	Няма на разположение.
Запалимост	Няма на разположение.
Долна и горна граница на експлозивност	Неприложимо.
Точка на възпламеняване	Откритата чаша: >150°C
Temperatura на самозапалване	510.5°C [VDI 2263]
Temperatura на разлагане	380°C
pH	6.5 за 8.5 [Конц. (тегл. %): 1%]
Вискоzитет	Динамичен (стайна температура): Няма на разположение. Кинематично (стайна температура): Няма на разположение. Кинематично (40°C): Няма на разположение.
Разтворимост	
Средство	Резултат
студена вода	Частично разтворим
гореща вода	Частично разтворим
метанол	Частично разтворим
диетилов етер	Нерастворим
ацетон	Много слабо разтворим
Разтворимост във вода	130 г/л [OECD 105]
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	2.03
Налягане на парите	Няма на разположение.
Относителна плътност	Няма на разположение.
Относителна плътност на парите	Неприложимо.
Характеристики на частиците	
Среден размер на частиците	Няма на разположение.

9.2 Друга информация

9.2.1 Информация във връзка с класовете на физична опасност

Време на горене	Няма на разположение.
Скорост на горене	Няма на разположение.
Експлозивни свойства	Няма на разположение.
Оксидиращи свойства	Няма на разположение.
9.2.2 Други характеристики за безопасност	
Скорост на изпаряване	Няма на разположение.
Молекуло тегло	288.42 г/мол

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност	Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
10.2 Химична стабилност	Продуктът е стабилен.
10.3 Възможност за опасни реакции	При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
10.4 Условия, които трябва да се избягват	Избегавайте всички възможни източници на запалване (искра или пламък) и образуването на прах при работа. Вземете предпазни мерки срещу електростатичните разряди. С цел избягване на пожар или експлозия, отведете статичните електрически заряди по време на прехвърляне на материала чрез предварително заземяване на контейнерите и оборудването. Предотвратяват натрупване на прах.
10.5 Несъвместими материали	Реактивоспособен или несъвместим със следните материали: оксидиращи материали
10.6 Опасни продукти на разпадане	При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.



РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Наименование на веществото/препарата	Резултат
Sodium dodecyl sulphate	Пълъх - Орална - LD50 1288 mg/kg

Заключение/Обобщение Няма на разположение.
[Продукт]

Наименование на веществото/препарата	Орална (мг/kg)	Дермална (мг/kg)	Вдишване (газове) (ppm)	Вдишване (пари) (мг/l)	Вдишване (прах и мътвя) (мг/l)
Sodium dodecyl sulphate	1288	N/A	N/A	N/A	N/A

Корозия/дразнене на кожата

Наименование на веществото/препарата

Sodium dodecyl sulphate

Резултат

Човек - Кожа - Лек дразнител

Продължителност на третиране/експозиция: 48 часа

Приложено количество/концентрация: 5 %

Човек - Кожа - Силно дразнещ от Силен дразнител

Продължителност на третиране/експозиция: 24 часа

Приложено количество/концентрация: 10 %

Морско свинче - Кожа - Лек дразнител

Продължителност на третиране/експозиция: 336 часа

Приложено количество/концентрация: 25250 ppm

Морско свинче - Кожа - Лек дразнител

Продължителност на третиране/експозиция: 24 часа

Приложено количество/концентрация: 25250 ppm

Морско свинче - Кожа - Силно дразнещ от Силен дразнител

Продължителност на третиране/експозиция: 48 часа

Приложено количество/концентрация: 25250 ppm

Морско свинче - Кожа - Силно дразнещ от Силен дразнител

Продължителност на третиране/експозиция: 72 часа

Приложено количество/концентрация: 25250 ppm

Човек - Кожа - Лек дразнител

Продължителност на третиране/експозиция: 24 часа

Приложено количество/концентрация: 0.5 %

Човек - Кожа - Умерено дразнещ

Продължителност на третиране/експозиция: 24 часа

Приложено количество/концентрация: 10 ppm

Мъжки индивид - Кожа - Лек дразнител

Продължителност на третиране/експозиция: 24 часа

Приложено количество/концентрация: 5 %

Мишка - Кожа - Умерено дразнещ

Продължителност на третиране/експозиция: 24 часа

Приложено количество/концентрация: 5 %

Заек - Кожа - Умерено дразнещ

Продължителност на третиране/експозиция: 24 часа

Приложено количество/концентрация: 5 %

Заек - Кожа - Силно дразнещ от Силен дразнител

Продължителност на третиране/експозиция: 24 часа

Приложено количество/концентрация: 2.5 %

Мишка - Кожа - Силно дразнещ от Силен дразнител

Продължителност на третиране/експозиция: 4 часа

Приложено количество/концентрация: 1 ppm

Заек - Кожа - Лек дразнител

Продължителност на третиране/експозиция: 1 часа

Приложено количество/концентрация: 5 %

Заключение/Обобщение Няма на разположение.
[Продукт]



Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**Наименование на веществото/препарата**

☒ sodium dodecyl sulphate

Резултат**Заек - Очи - Лек дразнител**Продължителност на третиране/експозиция: 1 часаПриложено количество/концентрация: 5 ppm**Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител**Продължителност на третиране/експозиция: 1 часаПриложено количество/концентрация: 1 %**Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител**Продължителност на третиране/експозиция: 1 часаПриложено количество/концентрация: 1 %**Заключение/Обобщение**

Няма на разположение.

[Продукт]**Корозия/дразнене на дихателните пътища**

Няма на разположение.

Заключение/Обобщение

Няма на разположение.

[Продукт]**Сенсибилизация На Дихателните Пътища Или Кожата**

Няма на разположение.

Кожа**Заключение/Обобщение**

Няма на разположение.

[Продукт]**Дихателен****Заключение/Обобщение**

Няма на разположение.

[Продукт]**Мутагенност на зародишните клетки**

Няма на разположение.

Заключение/Обобщение

Няма на разположение.

[Продукт]**Канцерогенност**

Няма на разположение.

Заключение/Обобщение

Няма на разположение.

[Продукт]**Репродуктивна токсичност**

Няма на разположение.

Заключение/Обобщение

Няма на разположение.

[Продукт]**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция**

Няма на разположение.

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

Няма на разположение.

Опасност при вдишване

Няма на разположение.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

☒ Чаквани начини на влизане: Орална, Дермална, Инхалационна, Очни.

Потенциални акутни ефекти върху здравето**Инхалационна**

☒ Експозицията при концентрации във въздуха над разрешените или препоръчани граници на експозиция могат да причинят раздразнение на носа, гърлото и белите дробове.

При погълъщане

Вреден при погълъщане.

При контакт с кожата

Предизвиква дразнене на кожата.



9 5 1 7 1 3 1 3 0 1

При контакт с очите Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Инхалационна	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене на дихателните пътища кашлица
При поглъщане	Липсва конкретна информация.
При контакт с кожата	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнение зачерявяне
При контакт с очите	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка или раздразнение сълзене зачерявяне

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

Краткотрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти Няма на разположение.

Потенциални закъснели ефекти Няма на разположение.

Дълготрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти Няма на разположение.

Потенциални закъснели ефекти Няма на разположение.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Няма на разположение.

Заключение/Обобщение [Продукт] Няма на разположение.

Общи Повторното или продължителното вдишване на праха може да доведе до хронично възпаление на дихателните пътища.

Канцерогенност Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Мутагенност Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Репродуктивна токсичност Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

Заключение/Обобщение [Продукт] Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (EO) No 1907/2006 или Регламент (EO) No 1272/2008.

11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата

sodium dodecyl sulphate

Резултат

Остър - LC50 - Прясна вода

Риба - Carp, hawk fish - *Cirrhinus mrigala* - Ларви

Възраст: 2 дни; Размер: 4.5 mm; Тегло: 51 mg

590 µg/l [96 часа]

Ефект: Смъртност

Остър - EC50 - Морска вода

Водорасли - Diatom - *Skeletonema costatum*

1200 µg/l [96 часа]

Ефект: Население

Остър - LC50 - Морска вода

Ракообразни - Brine shrimp - *Artemia salina* - Стадий на възрастен

организъм; няма конкретни данни

Възраст: 25 дни; Размер: 3.5 за 4.5 mm

900 µg/l [48 часа]

Ефект: Смъртност

Хроничен - NOEC - Морска вода



9 5 1 7 1 3 1 3 0 1

Водорасли - Sea Lettuce - *Ulva fasciata* - Зоет
1.25 мг/л [96 часа]
Ефект: Репродукция

Хроничен - NOEC - Прясна вода
OECD
Ракообразни - Water flea - *Pseudosida ramosa* - Новороден организъм
Възраст: <24 часа
1 мг/л [21 дни]
Ефект: Репродукция

Хроничен - NOEC - Прясна вода
OECD
Риба - Eastern mosquitofish - *Gambusia holbrooki*
Тегло: 0.14 g
0.8 мг/л [28 дни]
Ефект: Ензими

Заключение/Обобщение [Продукт] Няма на разположение.

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма на разположение.

Заключение/Обобщение [Продукт] Няма на разположение.

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
Sodium dodecyl sulphate	-	>60%; 28 ден(а)	Лесно

12.3 Биоакумулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
Sodium dodecyl sulphate	-2.03	-	Ниско

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода

Наименование на веществото/препарата	logK _{oc}	K _{oc}
Sodium dodecyl sulphate	3.1	1234.14

Резултати от оценката на PMT и vPvM

Наименование на веществото/препарата	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Sodium dodecyl sulphate	Не	N/A	Не	Не	Не	N/A	Не

Подвижност Няма на разположение.

Заключение/Обобщение Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PMT или vPvM.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Регламент (EO) № 1907/2006 [REACH]

Според резултатите от оценката му това вещество не е PBT или vPvB.

Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Sodium dodecyl sulphate	Не	N/A	N/A	Не	N/A	N/A	N/A

Заключение/Обобщение Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PBT или vPvB.
Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

12.6 Свойства, нарушащи функциите на ендокринната система

Неприложимо.

Заключение/Обобщение [Продукт] Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушащи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (EO) № 1907/2006 или Регламент (EO) № 1272/2008.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.



РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценарийте) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Методи за третиране

Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежщи на рециклиране продукти трябва да се извърши чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлен в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

Опасен отпадък

Класификацията на продукта може да отговаря на критериите за опасни отпадъци.

Опаковане

Методи за третиране

Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

Специални предпазни мерки

Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Избягайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН	UN1325	UN1325	UN1325	UN1325
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Балабалими твърди вещества, органични, н. у.к. (Sodium Dodecyl Sulphate)	Балабалими твърди вещества, органични, н. у.к. (Sodium Dodecyl Sulphate)	Балабалими твърди вещества, органични, н. у.к. (Sodium Dodecyl Sulphate). Вещество, замърсяващо морето (Sodium Dodecyl Sulphate)	Flammable solid, organic, n.o.s. (Sodium Dodecyl Sulphate)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	4.1  	4.1  	4.1  	4.1 
14.4 Опаковъчна група	III	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Да.	Да.	Да.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Допълнителна информация	Маркировката за вещество, опасно за околната среда, не се изиска, когато се транспортира в размери ≤ 5 л или ≤ 5 кг. <u>Код при преминаване през тунели (Е)</u>	Маркировката за вещество, опасно за околната среда, не се изиска, когато се транспортира в размери ≤ 5 л или ≤ 5 кг.	Маркировката за морски замърсител не се изиска, когато се транспортира в размери ≤ 5 л или ≤ 5 кг.	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Транспортиране в рамките на територията на потребителя: винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно инструменти IMO

Няма на разположение.



РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.

Вещества, предизвикващи сериозно беспокойство

Нито един от компонентите не е регистриран.

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия

Други EU разпоредби

Емисиите от промишлеността Каталогизиран

(комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Въздух

Емисиите от промишлеността Не е регистриран

(комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Вода

Прекурсори на взривни вещества Неприложимо.

Озоноразрушаващи вещества (EC 2024/590)

Не е регистриран.

Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/EC)

Не е регистриран.

Устойчиви органични замърсители

Не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

Критерии за опасност

Категория

E1

Международни разпоредби

Таблични списъци I, II и III на химическите вещества към Конвенцията за химическите оръжия

Не е регистриран.

Монреалски протокол

Не е регистриран.

Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

Не е регистриран.

Ротердамската конвенция относно предварително обоснованото съгласие (PIC)

Не е регистриран.

Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали

Не е регистриран.

Опис

САЩ Този материал е активен или изключен.

Канадски регистър Този материал е регистриран или изключен.

Китай Този материал е регистриран или изключен.

Япония Японски регистър (CSCL): Този материал е регистриран или изключен.

Японски регистър (ISHL): Този материал е регистриран или изключен.



**15.2 Оценка на
безопасност на химичното
вещество или смес**

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними	<p>ATE = Оценка на острата токсичност CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008] DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект DNEL = Изчислено ниво без ефект EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност N/A = Няма на разположение PBT = Устойчиво, биоакумулиращо и токсично PNEC = Изчислена концентрация без ефект RRN = Регистрационен номер съгласно REACH vPvB = Много устойчиво и много биоакумулиращо</p>
------------------------------	--

Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Класификация	Обосновка
Acute Tox. 4, H302	На базата на експериментални данни
Skin Irrit. 2, H315	На базата на експериментални данни
Eye Irrit. 2, H319	На базата на експериментални данни
Aquatic Acute 1, H400	На базата на експериментални данни
Aquatic Chronic 3, H412	На базата на експериментални данни

Пълен текст на съкратените H-изрази	H302 Вреден при поглъщане. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H400 Силно токсичен за водните организми. H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]	<p>Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2</p> <p>ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4 КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2 КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2</p>
Дата на отпечатване	30 януари 2026
Дата на издаване/Дата на преразглеждане	30 януари 2026
Дата на предишното издание	03 март 2023
Версия	8

Бележка за читателя

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук. За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят. Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо. Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.

