



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

БИОПАУЪР

Версия 9/ЕО
102000013441

2/11

Преработено издание(дата):05.08.2016
Дата на печат:10.10.2016

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, с измененията.

Изисква се етикет за опасностите при доставка/употреба.

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:

- Alkylethersulfate, sodium salt



Сигнална дума: Внимание

Н – предупреждения за опасност

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN401	За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.
EUN208	Съдържа 1,2-benzisothiazolin-3-one. Може да предизвика алергична реакция.

Р – препоръки за безопасност

P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P337+P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P332+P313	При поява на кожно дразнене: потърсете медицински съвет/помощ.
P501	Съдържанието на съда да се изхвърли според указанията на съответния регион.

2.3 Други опасности

Други опасности не са известни.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2 Смеси

Химичен състав

Разтворим концентрат – СЛ
Alkylethersulfate, sodium salt 276,5 g/l

Опасни съставки

Предупреждения за опасност съгласно Регламент (ЕС) No. 1272/2008



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

БИОПАУЪР

Версия 9/EO
102000013441

3/11

Преработено издание(дата):05.08.2016
Дата на печат:10.10.2016

Наименование	CAS номер / EC-No./ REACH Reg. No.	Класификация	Конц. [%]
		Регламент (EO) № 1272/2008	
Alkylethersulfate, sodium salt	68891-38-3 500-234-8	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	27
1,2-Benzisothiazol- 3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315	> 0,005 – < 0,05

Допълнителна информация

За пълният текст на H-предупрежденията включени в тази Секция, виж Секция 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания

Преместете пострадалия от опасната зона. Транспортирайте пострадалия в стабилно положение (лежащ настрани). Незабавно свалете замърсеното облекло и го изхвърлете съгласно инструкциите за безопасност.

При вдишване

Преместете пострадалия на чист въздух. Поставете го на топло и в покой. Незабавно потърсете лекар или се обадете в център по токсикология.

При контакт с кожата

Измийте обилно с течаща вода и сапун. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

При контакт с очите

Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути. Контактните лещи, ако има такива, да се отстранят след първите 5 минути, след това да продължи изплакването на очите. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето продължи.

При поглъщане

НЕ предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата. Незабавно потърсете лекар или се обадете в център по токсикология.

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

Симптоми

Не са известни симптоми и не се очаква да се проявят.

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



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

БИОПАУЪР

Версия 9/ЕО
102000013441

4/11

Преработено издание(дата):05.08.2016
Дата на печат:10.10.2016

Лечение	Лекувайте симптоматично. В случай на поглъщане на по-голямо количество да се направи стомашна промивка в рамките на 2 часа от поглъщането. Във всички случаи е препоръчително да се приеме активен въглен и натриев сулфат. Няма специфичен антидот.
----------------	--

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи Използвайте водна струя, устойчива на алкохол пяна, сух химикал или въглероден диоксид.

Неподходящи Водна струя под високо налягане.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа В случай на пожар могат да бъдат отделени: Въглероден монооксид (CO), Серни оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникарите В случай на пожар и или експлозия не вдишвайте дима.
В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

Допълнителна информация Ограничете разпространението на противопожарните средства, използвани при гасенето на пожара.
Да не се допуска оттичане на гасителните средства, след гасенето на пожара в канали или водоизточници.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Предпазни мерки Избягвайте контакт с разлят продукт или замърсени повърхности.
Носете лични предпазни средства.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда Ограничете разпространението на замърсената вода и противопожарните средства, използвани при гасенето на пожара.
Да не се допуска замърсяване на повърхностни води, канализация и подпочвени води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, киселинен втвърдител, универсален втвърдител, стърготини). Замърсените подове и обекти да се почистват внимателно като се спазват разпоредбите за



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

БИОПАУЪР

Версия 9/ЕО
102000013441

5/11

Преработено издание(дата):05.08.2016
Дата на печат:10.10.2016

опазване на околната среда. Да се съхранява в подходящи, затворени контейнери до предаването им за обезвреждане.

6.4 Позоваване на други раздели

Относно информация за безопасна работа вижте Раздел 7.
Относно информация за лични предпазни средства вижте Раздел 8.
Относно информация за обезвреждане на отпадъци вижте Раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасна употреба

Не се изискват специални предпазни мерки при работа с неотворени опаковки/контейнери; следвайте съответното ръководство със съвети за работа. Да се осигури подходяща вентилация. За лични предпазни средства вижте раздел 8.

Хигиенни мерки

Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.
Съхранявайте работното облекло отделно.
Измивайте ръце преди почивките и веднага след работа с продукта.
Отстранете незабавно замърсеното облекло и почистете внимателно, преди да използвате отново.
Облеклата, които не могат да бъдат почистени, трябва да бъдат унищожени (изгорени).

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място.
Да се съхранява на място с ограничен достъп.
Да се пази от замръзване.
Да не се съхранява на пряка слънчева светлина.

Препоръки при складиране

Да не се съхранява заедно с храни, напитки и фуражи.

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

Да се следват инструкциите на етикета и/или листовката.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол

Не са известни параметри на контрол.

8.2 Контрол на експозицията



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

БИОПАУЪР

Версия 9/EO
102000013441

6/11

Преработено издание(дата):05.08.2016
Дата на печат:10.10.2016

Лична предпазни средства

При нормални условия и употреба следвайте етикета и/или листовката. Във всички останали случаи да се прилагат следните препоръки.

Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища не се изисква съгласно предвидените условия на експозиция.

Респираторна защита трябва да се използва само за контрол на остатъчния риск от дейности с кратка продължителност, когато са били предприети всички разумни мерки за намаляване на експозицията при източника, като например ограничаване и/или локална изтегляща вентилация. При използване на респиратор, винаги следвайте инструкциите на производителя относно употребата и поддръжката му.

Защита на ръцете

Съобразете се с инструкциите на производителя, свързани с пропускливостта и срока на годност на ръкавиците.

При употребата на продукта да се вземат предвид специфичните условия на употреба, като срязване, протриване и време на контакт с продукта.

Да се измият при замърсяване. При замърсяване отвътре, продупчване или замърсяване отвън, което не може да бъде отстранено, да се изхвърлят.

Да се измият ръцете винаги преди хранене, пиене пушене или използване на тоалетната.

Материал нитрил каучук

Скорост на проницаемост > 480 min

Дебелина на ръкавиците > 0,4 mm

Клас на защита Клас 6

Директива Защитни ръкавици, отговарящи на EN 374.

Защита на очите

Да се носят предпазни очила съответстващи на EN166 (област на употреба 5 или еквивалентна).

Защита на кожата и тялото

Да се носи стандартен гащеризон и костюм категория 3 тип 6.

Ако съществува риск от значителна експозиция, помислете за тип костюм с по-висока степен на защита.

Когато е възможно да се носят два слоя дрехи. Под костюма за химическа защита трябва да се носи гащеризон от памук/полиестер или само памук, който да се почиства често.

Ако костюмът за химическа защита бъде напръскан или значително замърсен, да се почисти, доколкото е възможно, след което внимателно да се свали и изхвърли съгласно препоръките на производителя.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма течност, леко мътна

Цвят безцветен



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

БИОПАУЪР

Версия 9/ЕО
102000013441

7/11

Преработено издание(дата):05.08.2016
Дата на печат:10.10.2016

Мирис	слабо киселинен
pH	4,0 - 7,0 в 100 % (23 °C)
Точка на запалване	> 100 °C Няма точка на възпламеняване – Определянето е направено до точката на кипене.
Плътност	приблизително. 1,03 g/cm ³ в 20 °C
Разтворимост във вода	Смесим във всяко съотношение
Коефициент на разпределение: n- октанол/вода	Alkylethersulfate, sodium salt: логаритмична диаграма: 0,3
Вискозитет, динамичен	<= 300 mPa*s в 20 °C
Повърхностно напрежение	25,4 mN/m в 25 °C
9.2 Друга информация	Други физико-химични данни свързани с безопасността не са известни.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност

Термично разлагане Стабилен при нормални условия.

10.2 Химична стабилност Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции Няма опасни реакции при правилно използване и съхранение, съгласно предписанията.

10.4 Условия, които трябва да се избягват Да не се излага на силна топлина и пряка слънчева светлина.

10.5 Несъвместими материали Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

10.6 Опасни продукти на разпадане Не се очаква промяна в химичния състав на продукта при нормални условия на употреба.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра орална токсичност ATE (Mix) > 2.000 mg/kg



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

БИОПАУЪР

Версия 9/ЕО
102000013441

8/11

Преработено издание(дата):05.08.2016
Дата на печат:10.10.2016

	Метод на изчисление Оценка на острата токсичност
Остра инхалационна токсичност	По време на планирани и прогнозирани приложения не се формират респираторни аерозоли.
Остра дермална токсичност	АТЕ (Mix) > 2.000 mg/kg Метод на изчисление Оценка на острата токсичност
Дразнене на кожата	Дразни кожата. (заек) Информация се отнася до основния компонент.
Дразнене на очите	Дразни очите. (заек) Тест, проведен с подобна формулация.
Сенсибилизация	Не е сенсибилизиращ. (морско свинче) Ръководен документ 406 на OECD (Организация за икономическо сътрудничество и развитие), тест на Магнусон и Клигман Информация се отнася до основния компонент.
Токсикологична оценка на повтаряща се експозиция	Alkylethersulfate, sodium salt не предизвиква специфична токсичност на целеви органи при експериментални изследвания върху животни.
Оценка на Мутагенност	Alkylethersulfate, sodium salt не е мутагенен или генотоксичен при ин витро и ин vivo тестове.
Оценка на Канцерогенност	Alkylethersulfate, sodium salt не е канцерогенен при изследвания на храненето, при плъхове и мишки през цялата продължителност на живота.
Оценка на Репродуктивна токсичност	Alkylethersulfate, sodium salt не предизвиква репродуктивна токсичност при изследване върху две поколения плъхове.
Оценка на токсичност за развитието	Alkylethersulfate, sodium salt не предизвиква токсичност за развитието при плъхове и зайци.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност

Токсичност при риби	LC50 Риба зебра (Danio rerio (Zebra fish)) 7,1 mg/l Период на експозиция: 96 h Информация се отнася до основния компонент.
Токсичност за водните безгръбначни	EC50 Водна бълха (Daphnia magna (Water flea)) 7,2 mg/l Период на експозиция: 48 h



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

БИОПАУЪР

Версия 9/ЕО
102000013441

9/11

Преработено издание(дата):05.08.2016
Дата на печат:10.10.2016

Информация се отнася до основния компонент.

Токсичност за водните растения

NOEC Водорасли (*Desmodesmus subspicatus* (green algae)) 0,93 mg/l
Период на експозиция: 72 h
Информация се отнася до основния компонент.

EC50 Водорасли (*Desmodesmus subspicatus* (green algae)) 27 mg/l
Период на експозиция: 72 h
Информация се отнася до основния компонент.

12.2 Устойчивост и разградимост Способност за биоразграждане

Alkylethersulfate, sodium salt:
бързо биоразградим

12.3 Биоакмулираща способност Биоакмулиране

Alkylethersulfate, sodium salt:
Не се натрупва

12.4 Преносимост в почвата Преносимост в почвата

Alkylethersulfate, sodium salt: разтворим във вода

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Alkylethersulfate, sodium salt: Това вещество не се счита за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (РВТ). Това вещество не се счита за силно устойчиво и силно биоакмулиращо (vPvB).

12.6 Други неблагоприятни ефекти Допълнителна екологична информация

Няма други ефекти, които да бъдат споменати.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

В съответствие с действащите разпоредби и, ако е необходимо, след консултации с оператора на депото и/или с компетентния орган, продуктът може да се депонира в депо за отпадъци или инсталация за изгаряне.

Замърсени опаковки

Опаковките, които не са напълно празни, трябва да се третират като опасен отпадък.

Код на отпадъка

02 01 08* агрохимични отпадъци съдържащи опасни вещества.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Не е класифициран като опасна стока в съответствие с ADN/ADR/RID/IMDG/IATA.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

БИОПАУЪР

Версия 9/ЕО
102000013441

10/11

Преработено издание(дата):05.08.2016
Дата на печат:10.10.2016

Тази класификация по принцип не е валидна за превоз с резервоар на кораб по вътрешни водни пътища. Моля обърнете се към производителя за допълнителна информация.

14.1 – 14.5 Не е приложимо

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Вижте Раздели 6-8 от настоящия Информационен лист за безопасност.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL (Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби 73/78 и Кодекса IBC (Международен кодекс за превоз на химикали в насипно състояние).

Не е разрешено транспортиране в насипно състояние съгласно Кодекса IBC.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Допълнителна информация

Класификация на СЗО: III (Слабо опасен).

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не се изисква оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Текстът на предупрежденията за опасност са посочени в Раздел 3.

H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Абревиатури и акроними

ADN	Европейското споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища.
ADR	Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.
CAS-Nr.	Уникален идентификационен номер на химически съединения внесени в регистъра на Химическата реферативна служба (Chemical Abstract Service).
Conc.	Концентрация.
EC-No.	Номер, с който е обозначено веществото или в Европейския списък на съществуващите вещества (EINECS), или в Европейския списък на регистрираните вещества (ELINCS).
ECx	Ефективна концентрация x %.
EINECS	Европейския списък на съществуващите вещества (EINECS).



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) № 1907/2006

БИОПАУЪР

Версия 9/ЕО
102000013441

11/11

Преработено издание(дата):05.08.2016
Дата на печат:10.10.2016

ELINCS	Европейския списък на регистрираните вещества (ELINCS).
EN	Европейски стандарт.
EU	Европейски съюз.
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт.
IBC	Международен кодекс за превоз на химикали в насипно състояние.
ICx	Концентрация на инхибиране в %.
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море.
LCx	Летална концентрация.
LDx	Летална доза.
LOEC/LOEL	Доза, предизвикваща най-слабото наблюдавано въздействие.
MARPOL	MARPOL 73/78:Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби.
N.O.S.	Н.П.Д. (Не е посочено друго).
NOEC/NOEL	Концентрация без наблюдавано въздействие/ Ниво без наблюдаван ефект.
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие.
RID	Правилник за международен превоз на товари с железопътен опасен транспорт.
TWA	Обща претеглена средна стойност.
UN	ОБЕДИНЕНИ НАЦИИ.
WHO	Световна здравна организация.

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, е в съответствие с насоките, определени от Регламент (ЕС) 1907/2006 и Регламент (ЕС) 2015/830 за изменение на Регламент (ЕС) № 1907/2006 (и всички последващи изменения). Този информационен лист допълва инструкциите за потребителя, но не ги замества. Информацията, която той съдържа, се базира на наличните данни за съответния продукт към момента на неговото съставяне. Напомняме също на потребителите, че използването на даден продукт за цели, различни от тези, за които е предназначен, съдържа рискове. Необходимата информация е в съответствие с действащото законодателство на ЕИО. От адресатите се изисква да спазват всички допълнителни национални изисквания.

Причина за ревизията: Информационен Лист за Безопасност съгласно Регламент (ЕС) No. 2015/830.

Промените, направени след последната версия, ще бъдат обозначени в полето. Тази версия замества всички предишни версии.