

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Версия 1.0 Дата на съставяне, първо издание: 06.07.2015 Дата на Печат 07.07.2015 BG / BG

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

1.1. Идентификатори на продукта

1.1.1. Търговско наименование: Спрей за почистване на двигател – пяна

1.1.2. Номер на артикула: 4645

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

1.2.1 Употреби на веществото/сместа: Спрей за почистване на двигател.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик (вносител/изключителен представител/):

Спас Кирилов Цветанов ЕООД
5000 Велико Търново, България
пл. Славейков 7
тел. 0888 53 65 65
електронна поща: sparocar@yahoo.com
Спас Кирилов Цветанов

Производител:

Technical Chemical Company P.O. BOX 139 Cleburne, Texas 76033

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Токсикология Пирогов - 02/9154233; 9154346

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Газове под налягане, Категория 1 H280
Корозия/дразнене на кожата, Категория 2 H315
Увреждане/дразнене на очите, Категория 2 H319
Мутагенност за зародишни клетки, Категория 1B H340
Канцерогенност, Категория 1A H350

(за пълния текст на рисковите фрази вж. РАЗДЕЛ 16)

2.2. Елементи на етикета

2.2.1. Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Елементи на обозначенията според Регламент **CLP** (Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси), който въвежда **GHS** (Глобална хармонизирана система).

2.2.1.1. Пиктограми за опасност

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



GHS04



GHS07



GHS08

2.2.1.2. Сигнална дума

Опасно

2.2.1.3. Определящи опасността компоненти за етикетиране:

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:

Нефтен газ CasN^o 68476-86-8, 2-бутоксиетанол (CAS No) 111-76-2, <1 % от масата на съдържанието са запалими,

2.2.1.4. Предупреждения за опасност

H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

H315 Причинява дразнене на кожата

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите

H340 Може да причини генетични дефекти

H350 Може да причини рак

2.2.1.5. Препоръки за безопасност

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

P410 + P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 C/ 122 F.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P261 Избягвайте вдишване на аерозоли.

Действие:

P304 + P340 + P312 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Съхранение:

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P202 Не използвайте, преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.

P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

P264 Да се измият ръцете старателно след употреба.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P321 Специализирано лечение. Виж раздел 4.1

P332+P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

P362 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

P410 + P403 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място.

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

2.3. Други опасности

2.3.1 Съд под налягане: да не се пробива и изгаря дори след употреба.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Неприложимо

3.2. Смеси.

Химическа характеристика: Смеси

Описание на сместа: Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

Опасни съставки:

Наименование	CAS №	%[тегловни]	Класифициране Съгласно Регламент (EO) №1278/2008 [CLP]
вода	(CAS No) 7732-18-5	85-95	Не се класифицира
Нефтен газ	(CAS No) 68476-86-8	1- 5	Flam. Gas 1, H220 Flam. Liq. 1, H224 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350
2- бутоксиетанол	(CAS No) 111-76-2	1- 5	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319
Nonlyphenol етоксилат	(CAS No) 127087- 87-0	< 1	Eye Irrit. 2B, H320
амоняк,....%	(CAS No) 1336-21-6	< 1	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400
натриев хидроксид	(CAS No) 1310-73-2	0.0132 - 0.1236	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 2, H401
Полиетилен гликол 200-600	(CAS No)25322-68-3	<= 0.0288	Не се класифицира
Нонил ниноксинол - 5	(CAS No) 9014-93-1	<= 0.0192	Не се класифицира
Содиум хлорид	(CAS No) 7647-14-5	0 - 0.012	Не се класифицира

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Допълнителна информация:

За пълния текст на предупрежденията за опасност и препоръките за безопасност: вж. РАЗДЕЛ 16.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ.

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Основни указания: При неразположение, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, ако е възможно). Оказващият първа помощ да ползва предпазни средства. Изнесете от опасната зона. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки.

4.1.1. След вдишване

Пострадалият веднага да се изнесе на чист въздух и да се потърси квалифицирана лекарска помощ. Ако дишането е спряло, направете изкуствено дишане. Ако дишането е затруднено, дайте кислород.

4.1.2. След контакт с кожата

Свалете незабавно замърсеното работно облекло. Измийте контактната кожна повърхност обилно с вода и сапун за най-малко 15 минути. Ако симптомите персистират да се потърси квалифицирана лекарска помощ.

4.1.3. След контакт с очите

При контакт с очите, изплакнете обилно с течаща вода със стайна температура за най-малко 15 минути при отворен клепач. Незабавно да се потърси квалифицирана лекарска помощ.

4.1.4. След поглъщане

Не предизвиквайте повръщане, продуктът съдържа петролен дестилат. Ако възникне спонтанно повръщане дръжте главата под бедрата, за да избегнете аспирирането на течност в дробовете. Аспирацията на повърнати материи може да предизвика тежка химическа пневмония и/или белодробен оток. Незабавно да се потърси квалифицирана лекарска помощ.

4.1.5. Специални средства за оказване на първа помощ на работното място

Няма специфичен антидот. Лечението е симптоматично.

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

Няма налични други важни сведения.

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

Задължителна квалифицирана медицинска помощ при поглъщане, при вдишване и при контакт с очите. Препоръчителна квалифицирана лекарска помощ при контакт с кожата и персистираща симптоматика.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

5.1.1. Подходящи пожарогасителни средства

Въглероден двуокис (CO₂), Сух прах, Струя воден аерозол, Пяна, устойчива на алкохол.

5.1.2 Неподходящи пожарогасителни средства

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Водата може да предизвика пенообразуване.

5.1.3 Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникарите: В случай на пожар носете автономен дихателен апарат. Носете лични предпазни средства.

Допълнителна информация: Стандартна процедура при химически пожари. Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда. В случай на пожар и или експлозия не вдишвайте парите. Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери. Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби. Поради високото налягане на парата и повишаване на температурата съществува опасност от разкъсване на съдовете

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

5.2.1. Опасни продукти на горенето:

При изгаряне препаратата се образуват токсични газове - CO, CO₂ и други органични съединения.

5.3. Съвет за пожарникарите

Специални защитни средства: Не са необходими специални мерки..

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане.

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

За изброените защитни мерки се отнесете към раздели 7 и 8. Носете лични предпазни средства. Отстранете всички източници на запалване. Да се избягва контакт с очите и кожата. Осигурете подходяща вентилация, особено в затворените пространства. Незабавно евакуирайте хората в обезопасени места. Пазете се от вдишвания на пари или на мъгла. Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни концентрации. Парите могат да се съберат в ниски участъци.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Предпазни средства: Защитни очила. Ръкавици.

Отстраняване на източници на запалване, осигуряване на достатъчна вентилация

Процедури при спешни случаи: Евакуирайте ненужния персонал

6.1.2 За лица отговорни за спешни случаи

Ръкавици, маски, защитно работно облекло.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане в околната среда.

В случай на инцидент и/ или разливане на препаратата, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, а събраното количество от препаратата да се съхранява временно в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предава на лица притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците(обн., ДВ, бр.86 от 2003г.). Да се предприемат мерки за недопускане на замърсяване на повърхностните и подземните води, почвата, както и изпускане в канализацията.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

6.3.1. За ограничаване: При разливи на сушата да се използват незапалими инертни абсорбиращи материали - пясък, пръст.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

6.3.2. За почистване: Събраните количества да се съхраняват в специални плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно на територията на фирмата, след което се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

6.3.3. Друга информация: Да се отстранят всички източници на топлина и запалване. Да се осигури адекватна вентилация.

6.4. Позоваване на други раздели

6.4.1 Позоваване на раздел 8

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение.

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки: Да се използва само по предназначение.

Указания за безопасно манипулиране: Да се ограничи прекомерното складиране на материали на работното място. Да се използва само на проветриви места. Не вдишвайте парите или аерозолите. Да се избягва контакт с очите и кожата. Не пръскайте върху открит пламък или какъвто и да е нажежен материал. Не допускайте образуването на запалими или взривоопасни концентрации на пари във въздуха или концентрации на пари над нормите за трудова безопасност. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. За лична защита вижте раздел 8.

Противопожарни мерки: Да се държи далече от източници на запалване, топлина и открити пламъци. Да не се загреват контейнерите.

Препоръки за предпазване от огън и експлозий: Нормални мерки за превантивна противопожарна защита. Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват по протежение на подовете. Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха. Пазете от загреване и източници на възпламеняване. Не пушете. Да не се използват уреди произвеждащи искри. Електрооборудването да бъде защитено по съответния стандарт.

Клас на прахова експлозия: Неприложим

Мерки за предотвратяване на преобразуването на аерозоли и прах: Да се осигури адекватна обща и локална вентилация.

Мерки за опазване на околната среда: Да се заземи цялото оборудване при прехвърляне на препарата от един съд в друг.

Съвети за обща хигиена на труда: Да не се яде, пие и пуши на работното място

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки и условия на съхранение: Трябва да се следват правилните процедури за заземяване трябва да се избягват статично електричество.

Опаковъчни материали: Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Изисквания за помещенията за съхранение или съдовете : Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветриво място, далече от огън: Не излагайте на температура над 50 ° C / 122 °

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Препоръки за основно складиране: Несъвместим с окислители. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Не съхранявайте заедно с окислителни и самозапалими продукти.

Клас на съхранение:

Допълнителна информация за условията на съхранение:

Не излагайте на температури над 50 ° C / 122 °

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

Следвайте указанията на етикета.

РАЗДЕЛ 8. Контрол при експозиция / лични предпазни средства.

8.1. Параметри на контрол

• Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

Компоненти	Параметри на контрол (mg/m ³)	Основа
Нефтен газ CasN ^o 68476-86-8	TWA: 1900 мг/м ³ ,	BG OEL
2-бутоксиетанол (CAS No) 111-76-2	TWA: 97 мг/м ³ , 50 ppm STEL: 240мг/м ³ , 100 ppm	BG OEL
Butane CasN ^o 106-97-8	TWA: 1.900 мг/м ³ ,	BG OEL
distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (CAS No) 64742-54-7	TWA: 5 мг/м ³ ,	BG OEL

8.2. Контрол на експозиция

8.2.1 Подходящ инженерен контрол: Локална отвеждаща вентилация.

8.2.2 Лични предпазни средства:

8.2.2.1 Защита на очите и лицето: плътно прилепващи защитни очила или цяла дихателна маска за защита на лицето.



8.2.2.2 Защита на кожата: защитни ръкавици резистентни на петролни дестилати.



8.2.2.3 Защита на дихателните пътища: нормално не се изисква. В случай на образуване на високи концентрации от мъгли/ пари на препарата да се използват подходящи, сертифицирани респиратори за органични пари и мъгли. Да се осигури адекватна обща и локална вентилация. Видът на респиратора да се определи в зависимост от определените концентрации на препарата във въздуха на работната среда. Концентрациите на веществата да не превишават определените гранични стойности.

8.2.2.4 Термични опасности: облекло за предотвратяване на продължителната и/или повтарящата се експозиция.

8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Да не се допуска изпускане в околната среда.

Основни указания: Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти. Да не се допуска изпускане в околната среда. вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства.

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

- (а) Външен вид: течност под налягане.
 - (б) Мирис: характерен
 - (в) Граница на мириса; няма данни
 - (г) рН: 10
- посочва се рН на веществото или сместа при доставяне или на воден разтвор, като в
- (д) Точка на топене 56 °С
 - точка на замръзване -18 °С
 - (е) Точка на кипене / интервал на кипене; -31.1 °С
 - (ж) Точка на запалване; Точка на възпламеняване : -128,9 °С , Температура на samozапалване : 237.8 °С
 - (з) Скорост на изпаряване; няма данни
 - (и) Запалимост (твърдо вещество, газ); няма данни
 - (й) Долна/горна граница на запалимост и експлозия; няма данни
 - (к) Налягане на парите; няма данни
 - (л) Плътност на парите; няма данни
 - (м) Относителна плътност; <0.81 g/cm³
 - (н) Разтворимост(и); няма данни
 - (о) Коефициент на разпределение: n-октанол/вода; няма данни
 - (п) Температура на samozапалване; няма данни
 - (р) Температура на разпадане; няма данни
 - (с) Вискозитет;96 няма данни
 - (т) Експлозивни свойства; няма данни
 - (у) Оксидиращи свойства. няма данни

9.2. Друга информация

7,7%

група газ

Втечен газ

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

10.1.1. Продуктът е стабилен при посочените условия на съхранение и работа.

10.1.2. Да се съхранява в проветриви при температура по-ниска от 150°C.

10.1.3. Да се държи далече от източници на топлина и пламъци.

10.2. Химична стабилност

Силни оксидиращи агенти и киселини.

10.3. Възможност при опасни реакции

Стабилност: Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха. Поради високото налягане на парата и повишаване на температурата съществува опасност от разкъсване на

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

съдовете При нагряване /непълно изгаряне на препаратата се образуват токсични газове - CO, CO₂.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пряка слънчева светлина. Изключително високи или ниски температури. Топлина, пламъци и искри.

10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Силни основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При изгаряне препаратата се образуват токсични газове - CO, CO₂ и други органични съединения. Токсични изпарения. , Въглероден окис. Въглероден диоксид.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност: Не е класифициран

2-бутоксietанол (111-76-2)

LD50 орално плъх 530 мг / кг (плъх; равни или близки OECD 401; Литература проучване; 1746 мг / кг телесна маса;
Плъх; Експериментална стойност)

LD50 кожно плъх> 2000 мг / кг телесно тегло (Rat; Експериментална стойност; OECD 402: Остра кожна токсичност)

LD50 кожно заек 435 мг / кг (435 мг / кг телесно тегло; Rabbit; Rabbit;
Експериментална стойност, 435 мг / кг телесно тегло;
Заек; Заек; Експериментална стойност)

LC50 вдишване плъх (мг / л) 2.17 мг / л / 4H (плъх; експериментална стойност; 2.35 мг / л / 4H, плъх; експериментална стойност)

LC50 При вдишване плъх (ppm) 450-486, Rat; Тегло на доказателства

полиетилен гликол 200-600 (25322-68-3)

LD50 орално плъх> 15000 мг / кг (плъх)

LD50 кожно заек> 20000 мг / кг (Rabbit)

натриев хлорид (7647-14-5)

LD50 орално плъх 3000 мг / кг (плъх; Експериментална стойност; 3550 мг / кг телесна маса; Rat; Експериментална стойност)

LD50 кожно заек> 10000 мг / кг (Rabbit; Експериментална стойност)

Skin корозия / дразнене на кожата: Предизвиква дразнене на кожата.
pH: 10

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ / дразнене на кожата: Предизвиква дразнене на очите.
pH: 10

Дихателните пътища или кожата: Не е класифициран

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

мутагенност на зародишните клетки: Може да причини генетични defects. Based основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени
Канцерогенност: Може да причини рак.

2-бутоксietанол (111-76-2)

IARC група 3

Репродуктивна токсичност: Не classified Based основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнен

Специфична токсичност за конкретен орган (еднократна експозиция): Не се класифицира

Специфична токсичност за конкретен орган (многократна експозиция)
: Не classified Based основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнен

Опасност при вдишване: Не classified Based основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнен

Потенциалните неблагоприятни последици върху човешкото здраве и симптоми
: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнен.

Симптомите / наранявания При вдишване: Може да причини рак при вдишване.

Симптомите / наранявания След контакт с кожата: Предизвиква дразнене на кожата.

Симптомите / наранявания След контакт с очите: Предизвиква дразнене на очит

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация.

12.1. Токсичност

2-бутоксietанол (111-76-2)

LC50 риба 1 116 ppm (96 часа; *Cyprinodon variegatus*; номинална концентрация)
EC50 *Daphnia* 1 1700 мг / л (48 часа; *Daphnia* SP .; Номиналната концентрация)
LC50 риба 2 1341 ppm (96 часа; *Lepomis macrochirus*)
EC50 *Daphnia* 2 1720 мг / л (24 ч; водни бълхи)
TLM риби 1 100 - 1000,96 ч; Риби
TLM други водни организми 1 100 - 1000,96 з
граница на мириса водорасли 1 900 мг / л (168 часа; *Scenedesmus quadricauda*)
граница на мириса водорасли 2 35 мг / л (192 часа; *Microcystis Aeruginosa*)

полиетилен гликол 200-600 (25322-68-3)

LC50 риба 1 > 1000 мг / л (96 часа; Риби)
LC50 други водни организми 1 > 1000 мг / л (96 часа)
LC50 риба 2 > 5000 мг / л (24 ч; *Carassius auratus*)
гранични Threshold други водни организми 1 ≤ 100 мг / л (96 часа; Plankton)
гранични Threshold други водни организми 2 > 1000 мг / л
граница на мириса водорасли 2 500 мг / л (720 часа; Водорасли; Няма ефект)

натриев хидроксид, конц = 50% воден разтвор (1310-73-2)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ **според Регулация (EU) No. 1907/2006**

LC50 риба 1 45,4 мг / л 96 часа; *Salmo gairdneri* (*Oncorhynchus* пъстърва)
LC50 други водни организми 1 100 мг / л (48 часа; водни бълхи; чисто вещество)
LC50 риба 2 189 мг / л (48 часа; *Leuciscus* ИВН)
TLM риби 1 125 ppm (96 часа; *Gambusia affinis*; чисто вещество)

натриев хидроксид, конц = 50% воден разтвор (1310-73-2)

TLM риба 2 99 мг / л (48 часа; *Lepomis macrochirus*; чисто вещество)
граница на мириса други водни организми 1 100 мг / л (48 часа; водни бълхи; чисто вещество)

натриев хлорид (7647-14-5)

LC50 риба 1 11100 мг / л 96 часа; *Salmo gairdneri* (*Oncorhynchus* пъстърва)
EC50 *Daphnia* 1 1000 мг / л (48 часа; водни бълхи)
LC50 риба 2 5840 мг / л (96 часа; *Lepomis macrochirus*)
EC50 *Daphnia* 2 340,7 мг / л (48 часа; водни бълхи)
граница на мириса водорасли 1 4967 мг / л (72 часа; Водорасли; подтискащ)
граница на мириса водорасли 2 2430 мг / л (120 часа; *Algae*)

12.2. Устойчивост и разградимост

Спрей за почистване на двигател – пяна

Устойчивост и разградимост Не е установена.

Нефтени газове, втечнени, подсладено (68476-86-8)

Устойчивост и разградимост Не е установена.

2-бутоксietанол (111-76-2)

Устойчивост и разградимост Лесно биоразградим във вода. Биоразградими в почвата.
Фоторазграждане във въздуха.
Биохимична потребност от кислород (БПК) 0.71 гр Ог / г вещество
Химическа потребност от кислород (COD) 2.20 гр Ог / г вещество
ThOD 2,305 г Ог / г вещество
БПК (% от ThOD) 0.31% ThOD

полиетилен гликол 200-600 (25322-68-3)

Устойчивост и разградимост във вода: няма информация.
Нонил ноноксинол-5 (9014-93-1)
Устойчивост и разградимост Не е установена.

Нонилфенол етоксилат (127087-87-0)

Устойчивост и разградимост Не е установена.

амониев хидроксид, воден разтвор, конц = 25% (1336-21-6)

Устойчивост и разградимост Лесно биоразградим във вода. Биоразградими в почвата.
Не (тест) данни относно мобилността на наличните компоненти. Озониране на въздуха.

Вода (7732-18-5)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ **според Регулация (EU) No. 1907/2006**

Устойчивост и разградимост Не е установена.

натриев хидроксид, конц = 50% воден разтвор (1310-73-2)

Устойчивост и разградимост: Не е приложимо. Не (тест) данни относно мобилността на наличните компоненти.

търсенето Биохимични кислород (БПК) Не е приложимо
химична потребност от кислород (COD) Не е приложимо
ThOD Не е приложимо
БПК (% от ThOD) Не е приложимо

натриев хлорид (7647-14-5)

Устойчивост и разградимост: Не е приложимо. Не (тест) данни относно мобилността на разположение вещество.

търсенето Биохимични кислород (БПК) Не е приложимо
химична потребност от кислород (COD) Не е приложимо
ThOD Не е приложимо
БПК (% от ThOD) Не е приложимо

натриев хлорид (7647-14-5)

Устойчивост и разградимост: Не е приложимо. Не (тест) данни относно мобилността на разположение вещество.

търсенето Биохимични кислород (БПК) Не е приложимо
химична потребност от кислород (COD) Не е приложимо
ThOD Не е приложимо
БПК (% от ThOD) Не е приложимо

12.3. Биоакмулираща способност

Спрей за почистване на двигател – пяна

Потенциал за биоакмулиране Не е установен.

Нефтени газове, втечнени, подсладено (68476-86-8)

Потенциал за биоакмулиране Не е установен.

2-бутоксietанол (111-76-2)

Влезте Pow 0.81 (Експериментална стойност; BASF тест; 25 ° C)
Потенциал за биоакмулиране нисък потенциал за биоакмулиране (Log Kow <4).

полиетилен гликол 200-600 (25322-68-3)

Влезте Pow -1,2

полиетилен гликол 200-600 (25322-68-3)

Потенциал за биоакмулиране биоакмулиране: Не е приложимо.
Нонил ноноксинол-5 (9014-93-1)
Потенциал за биоакмулиране Не е установен.
Нонилфенол етоксилат (127087-87-0)
Потенциал за биоакмулиране Не е установен.

амониев хидроксид, воден разтвор, конц = 25% (1336-21-6)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Не Биоакумулираща Потенциален Биоакумулираща.
Вода (7732-18-5)
Потенциал за биоакумулиране Не е установен.

натриев хидроксид, конц = 50% воден разтвор (1310-73-2)

Log Pow -3.88 (Прогнозна стойност)
Потенциал за биоакумулиране биоакумулиране: Не е приложимо.

натриев хлорид (7647-14-5)

Log Pow -3.0 (Изчислено)
Потенциал за биоакумулиране нисък потенциал за биоакумулиране (Log Kow <4).

12.4. Преносимост в почвата

2-бутоксietанол (111-76-2)

Повърхностно напрежение 0.027 N / m (25 ° C)

12.5. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна екологична информация:

Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците.

13.1. Методи за третиране на отпадъците

13.1.1 Обезвреждане на продукта/опаковката: След употреба опаковката да се промива обилно с вода, като промивните води се събират в специални съдове. След употреба, опаковката се събира в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и се съхранява временно на територията на фирмата, след което се предава на лица, притежаващи разрешение по чл. 37 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

13.1.2 Информация относно третирането на отпадъците: Отпадъците от препаратa, като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални плътно затварящи се обозначени съдове, да се съхраняват временно, след което да се предават на лица притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците(обн., ДВ, бр. 86 от 2003г.).

13.1.3 Информация относно изхвърлянето в канализационната система: Да не се допуска попадане в канализацията.

13.1.4 Други препоръки за обезвреждане на отпадъците: Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци.

14. Информация относно транспортирането.

14.1. Номер по списък на ООН

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

US DOT (приземен):
UN1950, аерозоли, 2.2, ограничено количество

ICAO / IATA (въздух):

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

UN1950, аерозоли, 2.2, ограничено количество

IMO / IMDG (вода):

UN1950, аерозоли, 2.2, ограничено количество

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

14.1. Номер по списък на ООН

ADN : 1950

ADR : 1950

RID : 1950

IMDG : 1950

IATA : 1950

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

ADN : АЕРОЗОЛИ

ADR : АЕРОЗОЛИ

RID : АЕРОЗОЛИ

IMDG : AEROSOLS

IATA : AEROSOLS

Етикети за опасност (DOT)



2.2 - Незапалими газове

14.3. Класове на опасност при транспортиране

ADN : 2

ADR : 2

RID : 2

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

14.4. Опъковъчна група

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

ADN

Класификационен код : 5F

Етикети : 2.1

ADR

Класификационен код : 5F

Етикети : 2.1

Ограничено количество : 1,00 L

Код ограничаващ преминаването през тунели : (D)

RID

Класификационен код : 5F

Номерата за идентифициране на опасността : 23

Етикети : 2.1

Ограничено количество : 1,00 L

IMDG

Етикети : 2.1

EmS Номер : F-D, S-U

IATA

Указания за опаковане (карго самолет) : 203

Указания за опаковане (пътнически самолет) : 203

Указания за опаковане (LQ) : Y203

Етикети : 2.1

14.5. Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда : не

ADR

Опасно за околната среда : не

RID

Опасно за околната среда : не

IMDG

Морски замърсител : не

IATA

Опасно за околната среда : не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

справка с глава: 6, 7 и 8.

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

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

Национално законодателство

Други правила/законали : Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазване на младите хора по време на работа.

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕЕС за безопасност на бременни жени по време на работа.

Допълнителна информация: Само за индустриална и професионална употреба.

15.2 Оценка за безопасност на химичното вещество

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

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Указване на промените: Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

H315 Причинява дразнене на кожата

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите

H340 Може да причини генетични дефекти

H350 Може да причини рак

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

P410 + P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 C/ 122 F.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P261 Избягвайте вдишване на аерозоли.

Действие:

P304 + P340 + P312 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Съхранение:

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P202 Не използвайте, преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.

P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

P264 Да се измият ръцете старателно след употреба.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P321 Специализирано лечение. Виж раздел 4.1

P332+P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ **според Регулация (EU) No. 1907/2006**

P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

P362 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба

P410 + P403 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място.

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

Съкращения и акроними:

CAS № Номер установен от Chemical Abstracts Service (CAS), целящ улесняването идентификацията на веществата

EINECS Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества

Основни позовавания и източници на данни в литературата

Данните в информационният лист за безопасност съответстват на нивото на съвременните познания към датата на изготвяне.

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]: Изчислителен метод

Данните в информационният лист за безопасност съответстват на нивото на съвременните познания към датата на изготвяне. Тъй като използването на информацията и условията на употреба са извън контрола на фирмата, потребителят на търговския продукт носи отговорност за условията на безопасното му приложение.