

Име на продукта : **SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90** Дата на производство : 29.06.17 Version : 2.0
Реф.№.: **UDS000435_26_20170629 (BG)** Замества: **UDS000435_20150323**

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатори на продукта**

SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90
Аерозол

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

Против електростатичен заряд

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

CRC Industries UK Ltd.
Ambersil House - Wylds Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
United Kingdom
Tel.: +44 1278 727200
Fax.: +44 1278 425644
E-mail : hse.uk@crcind.com

Допълнителни		Tel	Fax
CRC Industries Deutschland GmbH	S?dring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)
България: + 359 2 9154 409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа****Класификация в съответствие с Разпоредба (ЕС) № 1272/2008**

Физическо: Аерозол, Категория 1
Изключително запалим аерозол.
Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

Класификацията е установена опитно.

Здраве: дразнене на очите, Категория 2
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Специфична токсичност за определени органи (STOT)— еднократна експозиция, Категория 3



Име на продукта :	SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90	Дата на производство :	29.06.17 Version : 2.0
Реф.№.:	UDS000435_26_20170629 (BG)	Замества:	UDS000435_20150323

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Класификацията е Изчислителен метод.

Околна среда : Не са класифицирани

Класификацията е Изчислителен метод.

2.2. Елементи на етикета

Етикиране в съответствие с Разпоредба (ЕС) № 1272/2008

Идентификатор на продукта: Съдържа:
Изопропилов алкохол

Пиктограма(и) за опасността:



Сигнална дума: Опасно

Формулировка(и) за опасността:

H222 : Изключително запалим аерозол.

H229 : Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H319 : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Формулировка(и) за предпазните мерки:

P102 : Да се съхранява извън обсега на деца.

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

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

P251 : да не се пробива и изгаря дори след употреба.

P261 : Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P271 : Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.

P410/412 : Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C/122°F.

P501-2 : Изхвърляйте съдържанието/контейнера на съответните точки за събиране на отпадъци.

2.3. Други опасности

Няма информация

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

неприложим.

3.2. Смеси

Опасна съставка	Регистрационен номер	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Клас и категория на опасност	Предупреждение за опасност	Забележки
-----------------	----------------------	--------	-------	-------	------------------------------	----------------------------	-----------



Име на продукта : SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90 Дата на производство : 29.06.17 Version : 2.0
 Реф.№.: UDS000435_26_20170629 (BG) Замества: UDS000435_20150323

Изопропилов алкохол	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	30-60	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Въглеводороди, богати на нефтени дестилати, газове от преработката на нефт	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	30-60	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
Explanation notes							
B : материал, който има ограничено използване в работно място, така както е указано в държавата.							
G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)of REACH Regulation No 1907/2006							
K : не се класифицира като канцероген, по малко от 0.1% w/w 1,3-бутадиен (Einecs-нр. 203-450-8)							

(* Обяснение на фазите на риска : виж глава 16)

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Контакт с очите :	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. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
Контакт с кожата :	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
Вдишване :	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.
Поглъщане :	Ако се погълне по случайност, не предизвиквайте повръщане и потърсете съвет от лекар.

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

Вдишване :	Прекомерно вдишване на изпарения на разтворителя може да доведе до гадене, главоболия и замаяност.
Поглъщане :	Възможно е да предизвика гастроинтестинални нарушения Симптоми : болки в гърлото, стомашна болка, гадене, повръщане
Контакт с кожата :	Може да предизвика дразнене. Симптоми : зачервяване и болка
Контакт с очите :	Дразни очите Симптоми : зачервяване и болка

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

Общ съвет :	Ако се почувствате зле, потърсете съвет от лекар (покажете етикета където е възможно) Ако симптомите се задържат, потърсете лекар
--------------------	--

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки



Име на продукта :	SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90	Дата на производство :	29.06.17 Version : 2.0
Реф.№.:	UDS000435_26_20170629 (BG)	Замества:	UDS000435_20150323

5.1. Пожарогасителни средства

пяна, въглероден двуокис или сух фактор

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Аерозолите могат да избухнат ако достигнат температура над 50°C
Образува рискови продукти при разлагане
CO,CO2

5.3. Съвети за пожарникарите

Охлаждайте изложения на огън контейнер(и) като ги пръскате с вода
При пожар не вдишвайте пушека

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Изгасете всички източници на възпламеняване
Осигурете подходящо проветряване.
Носете предпазни дрехи и ръкавици

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте изтичане в канализацията или речни корита
Ако замърсена вода достигне до отводнителните системи или речни корита, незабавно осведомете съответните власти.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Попийте разсипаното с подходящ инертен материал
Поставете в подходящ контейнер.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Пазете от топлина и източници на възпламеняване.
Вземете предпазни мерки срещу статичен разряд
Оборудването да се заземи
Използвайте електрическо/проветряващо/осветително/.../оборудване, обезопасено срещу експлозия.
Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.
Не вдишвайте аерозоли или изпарения.
Осигурете подходящо проветряване.



Име на продукта :	SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90	Дата на производство :	29.06.17 Version : 2.0
Реф.№:	UDS000435_26_20170629 (BG)	Замества:	UDS000435_20150323

Избягвайте контакт с кожата и очите.
Измийте грижливо след употреба.
Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
Следва да има налични бутилки за промиване на очи

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Херметизиран контейнер: пазете от слънчева светлина и не излагайте на температури по-високи от 50°C.
Пазете от деца.

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

Против електростатичен заряд

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Граници на излагане :

Опасна съставка	CAS-nr	метод	
ЕС установи ограничения за въздействие			
Изопропилов алкохол	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
Национално установени ограничения за въздействие, Bulgaria			
Изопропилов алкохол	67-63-0	TWA	980 mg/m3
		STEL	1225 mg/m3

8.2. Контрол на експозицията

Контролни процедури :	Осигурете подходящо проветряване. Пазете от топлина и източници на възпламеняване. Вземете предпазни мерки срещу статичен разряд
Лична защита :	Вземете предпазни мерки за избягване на контакт с кожата и очите при боравене с продукта. Осигурете подходящо проветряване. Носете подходящи предпазни ръкавици
вдишване :	При недостатъчно проветряване, носете подходящо дихателно оборудване.
Препоръчителна дихателна защита:	Респиратор за пречистване на въздуха, оборудван с патрон с органичен газ/пари (тип А)
ръце и кожа :	Носете подходящи предпазни ръкавици Времето на износване на ръкавицата трябва да бъде по-дълго от общата продължителност на употреба на продукта. Ако работата продължава по-дълго от времето на износване, ръкавиците трябва да се сменят по някое време.
Препоръчителни ръкавици:	(неопрен)
очи :	Носете предпазни очила (EN 166).



Име на продукта :	SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90	Дата на производство :	29.06.17 Version : 2.0
Реф.№.:	UDS000435_26_20170629 (BG)	Замества:	UDS000435_20150323

Контрол на експозицията на околната среда: Да се избягва изпускане в околната среда.
Съберете разлятото.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

(за аерозоли с гориво)

Външен вид: физическо състояние:	пропан/бутан двигателна течност.
цвят :	безцветно до жълто.
мирис:	Алкохол.
pH :	неприложим.
Точка и обхват на кипене:	82 °C
Точка на искрене :	12 °C
Граници на излагане : горна граница :	12 %
долна граница :	1.8 %
Относителна плътност :	0.785 g/cm ³ (@ 20°C).
Разтворимост във вода :	Смесва се с вода
Самовъзпламеняване :	460 °C

9.2. Друга информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма рискови реакции, когато се използва по предназначение

10.2. Химична стабилност

Стабилно

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма рискови реакции, когато се използва по предназначение

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте прегряване

10.5. Несъвместими материали

Силен оксидиращ агент

10.6. Опасни продукти на разпадане



Име на продукта :	SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90	Дата на производство :	29.06.17 Version : 2.0
Реф.№.:	UDS000435_26_20170629 (BG)	Замества:	UDS000435_20150323

CO,CO2

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

остра токсичност:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
корозивност/дразнене на кожата:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
мутагенност на зародишните клетки:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
канцерогенност:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
репродуктивна токсичност:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
опасност при вдишване:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

Информация относно вероятните пътища на експозиция:

Вдишване :	Вдишване на изпарения на разтворителя може да доведе до гадене, главоболия и замаяност
Поглъщане :	Възможно е да предизвика гастроинтестинални нарушения
Контакт с кожата :	Може да предизвиква дразнене.
Контакт с очите :	Дразни очите

Токсикологични данни :

Опасна съставка	CAS-nr	метод	
Изопропилов алкохол	67-63-0	LD50 орално, плъх	5840 mg/kg
		LC50 инхал. плъх	> 25000 mg/l
		LD50 дерм. заек	13900 mg/kg



Име на продукта : SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90
Реф.№.: UDS000435_26_20170629 (BG)

Дата на производство : 29.06.17 Version : 2.0
Замества: UDS000435_20150323

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност**

Не са класифицирани

Екотоксикологични данни:

Опасна съставка	CAS-nr	метод	
Изопропилов алкохол	67-63-0	IC50 морски водорасли	1000 mg/l
		LC50 риба	9640 mg/l
		EC50 за водни бълхи	9714 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма информация

12.3. Биоакмулираща способност

Няма информация

12.4. Преносимост в почвата

Смесва се с вода

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма информация

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Продукт :	Настоящият материал и неговият контейнер следва да се изхвърлят по безопасен начин. Не изхвърляйте в канали или в природата, а в упълномощени за целта пунктове за събиране на отпадъци.
Национални нормативи :	Изхвърлянето на отпадъци следва да е съобразено с местното, държавно или национално законодателство.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Име на продукта :	SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90	Дата на производство :	29.06.17 Version : 2.0
Реф.№.:	UDS000435_26_20170629 (BG)	Замества:	UDS000435_20150323

14.1. Номер по списъка на ООН

UN-номер : 1950

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Точно наименование на пратката: AEROSOLS

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиранеКлас: 2.1
ADR/RID - Класификационен код: 5F**14.4. Опаковъчна група**

Група на опаковане: неприложимо

14.5. Опасности за околната средаADR/RID - Опасно за околната среда: №
IMDG - Замърсява морската вода: No
IATA/ICAO - Опасно за околната среда: №**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**ADR/RID - Tunnelcode: (D)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203**14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC**

неприложим.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Информационният лист за безопасност е съставен в съответствие с настоящите европейски изисквания.
Разпоредба (ЕО) № 1907/2006 (REACH)
Разпоредба (ЕО) № 1272/2008
Дир. 2013/10/ЕС, 2008/47/ЕС поправка на директива 75/324/ЕЕС за аерозолните диспенсери.



Име на продукта :	SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90	Дата на производство :	29.06.17 Version : 2.0
Реф.№.:	UDS000435_26_20170629 (BG)	Замества:	UDS000435_20150323

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е налична информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

*Предупреждение за опасност H220 : Изключително запалим газ.
H225 : Силно запалими течност и пари.
H280 : Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H319 : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

РЕВИЗИЯ В ГЛАВА: 8.2. Контрол на експозицията
acronyms and synonyms: TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
Летливи органични вещества:
PBT = persistant bioaccumulative toxic
vPvB = very persitant very bioaccumulative

Този продукт трябва да се съхранява, претоварва и използва в съответствие с добрите промишлени хигиенни практики и съобразно всяка законова регулация. Съдържащата се тук информация се основава на сегашното ниво на нашите познания и е предназначена да опише нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Тя не гарантира никакви специфични качества. Извън честното договаряне с цел проучване, изследване и преразглеждане на рисковете за здравето, безопасността и околната среда, никаква част от тези документи не може да бъде възпроизведена под каквато и да било форма без писменото съгласие на CRC.

