

Назва вырабу: SILICONE OIL|FPS  
 Давед. №: BDS000789\_32\_20111110

Дата складання: 10.11.11 Version : 1.0  
 Замяшчае: АВ30098

**РАЗДЗЕЛ 1: Ідэнтыфікацыя рэчыва/ сумесі і кампаніі / прадпрыемства**

**1.1. Ідэнтыфікатар прадукту**

**SILICONE OIL FPS**  
 Аэразоль

**1.2. Адапедныя вызначаныя сферы ўжывання рэчыва і нерэкамендуемыя галіны выкарыстання**

Змазачныя сродкі

**1.3. Падрабязная інфармацыя пра пастаўшчыка пашпарта бяспекі**

**CRC Industries Europe bvba**  
 Touwslagerstraat 1  
 9240 Zele  
 Belgium  
 Tel.: +32(0)52/45.60.11  
 Fax.: +32(0)52/45.00.34  
 E-mail : hse@crcind.com

Філіялы		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
CRC Industries France	6, avenue du marais, B.P. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	S?dring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303.0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Kryptongatan 14, 431 53 M?ndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

**1.4. Нумар тэлефона экстранай сувязі**

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

**РАЗДЗЕЛ 2: Віды небяспечнага ўздзеяння**

**2.1. Класіфікацыя рэчыва або сумесі**

Класіфікацыя ў адпаведнасці з 67/548/EEC альбо 1999/45/EC:

Агульны стан:

Фізічныя ўласцівасці: НАДЗВЫЧАЙ ВОГНЕНЕБЯСПЕЧНЫ

Навакольнае асяроддзе: R52/53: Шкодны для водных арганізмаў, можа выклікаць доўгатэрміновы адмоўны ўплыў на воднае асяроддзе.



Назва вырабу: SILICONE OIL|FPS  
 Давед. №: BDS000789\_32\_20111110

Дата складання: 10.11.11 Version : 1.0  
 Замяшчае: АВ30098

## 2.2. Элементы маркіроўкі

Папярэдзваючыя сімвалы:	НАДЗВЫЧАЙ ВОГНЕНЕБЯСПЕЧНЫ 
Фразы рызыкі:	R52/53: Шкодны для водных арганізмаў, можа выклікаць доўгатэрміновы адмоўны ўплыў на воднае асяроддзе.
Фразы бяспекі:	S2: Захоўваць у месцах, недаступных дзецям. S16: Захоўваць у месцах, далёкіх ад крыніц агню. - Не курыць. S23: Забараняецца ўдыхаць рэчыва ў распыленым дым/стане. S35: Рэчыва і кантэйнер павінны ўтылізавацца бяспечным чынам. S51: Ужываць толькі ў памяшканнях з добрай вентыляцыяй.
Дадатковыя элементы маркіроўкі ў дачэненні да Дырэктывы аб аэразольных распысквальніках 75/324/ЕС:	Герметычны кантэйнер: ахоўваць ад сонечнага святла і не награвіць да тэмператур вышэй за 50°C. Кантэйнер не разбураць і не паліць нават пасля заканчэння ўжывання. Не распыляць на адкрыты агонь ці на распаленыя прадметы. Без належнай вентыляцыі магчыма ўтварэнне выбуханебяспечных сумесяў.
Іншыя дадатковыя элементы маркіроўкі:	Заўвага: Прэпараты, якія класіфікаваны як шкодныя ў адносінах да ўдыху, не павінны маркіравацца маркіроўкай R65 для шкодных рэчываў пры выпуску на рынак у аэразольных кантэйнерах альбо ў кантэйнерах з запячатанымі аэразольнымі клапанамі. (Дырэктыва Еўрасаюзу 67/548, Дадатак VI

## 2.3. Іншая небяспека

Няма

## РАЗДЗЕЛ 3: Склад / інфармацыя пра кампаненты

### 3.1. Рэчывы

не прымяняецца.

### 3.2. Сумесі

Шкодныя інгрэдыенты	Нумар па CAS	ЕС-nr	w/w %	сімвал	Фразы рызыкі*	Заўвагі
Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	68512-91-4	270-990-9	60-100	F+	12	K
cyclopentane	287-92-3	206-016-6	5-10	F	11-52/53	
hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane	-	931-254-9	5-10	F, Xn, N	11-38-51/53-65-67	
pentane	109-66-0	203-692-4	<0.1	F+, Xn, N	12-51/53-65-66-67	A
isopentane	78-78-4	201-142-8 [2]	<0.1	F+, Xn, N	12-51/53-65-66-67	A

Назва вырабу: SILICONE OIL|FPS  
 Давед. №: BDS000789\_32\_20111110

Дата складання: 10.11.11 Version : 1.0  
 Замяшчае: AB30098

**Тлумачальныя заўвагі**

A : рэчыва з мяжой ўплыву на працоўным месцы, акая вызначана Супольніцтвам  
 K : не класіфікаваны як канцэрагеннае рэчыва, аб'ёмны змест 1,3-бутадыёну менш чым 0,1% (EINECS № 203-450-8)

Шкодныя інгрэдыенты	Рэгістрацыйны нумар	Нумар па CAS	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Заўвагі
cyclopentane		287-92-3	206-016-6	5-10	Flam. Liq. 2, Aquatic Chronic 3	H225,H412	
pentane	01-2119459286-30	109-66-0	203-692-4	<0.1	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H225,H304,H336,H411	A
isopentane		78-78-4	201-142-8 [2]	<0.1	Flam. Liq. 1S, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H224,H304,H336,H411	A

**Тлумачальныя заўвагі**

A : рэчыва з мяжой ўплыву на працоўным месцы, акая вызначана Супольніцтвам

(\* Тлумачэнне відаў рызыкі: гл. Главу 16)

**РАЗДЗЕЛ 4: Меры першай дапамогі**

**4.1. Апісанне мер першай медыцынскай дапамогі**

<b>Кантакт рэчыва з вачамі:</b>	Калі рэчыва патрапіла ў вочы, патрэбна неадкладна прамыць вочы вялікай колькасцю вады У выпадку захавання раздражнення звярніцеся за медыцынскай дапамогай
<b>Кантакту рэчыва са скурай:</b>	Змыць сродак вадой з мылам. У выпадку захавання раздражнення звярніцеся за медыцынскай дапамогай
<b>Удых:</b>	Перанесці пацыента на свежае паветра, у цеплыню і даць яму адпачыць. У выпадку з'яўлення сімптомаў хваробы звярніцеся за медыцынскай дапамогай
<b>Пападанне ўнутр:</b>	Пападанне рэчыва ўнутр малаверагодна Пры пападанні ўнутр забараняецца прымусява выклікаць ірвоту, таму што існуе рызыка пападання рэчыва ў лёгкія. Неадкладна звярніцеся за медыцынскай дапамогай у выпадку, калі ёсць падазрэнне, што рэчыва трапіла ў лёгкія

**4.2. Найбольш важныя сімптомы і ўздзеянні, як вострыя, так і запаволеныя**

<b>Удых:</b>	Празмернае ўдыханне пары растваральніку можа выклікаць узмацненне млоснасці, галаўнога болю і галовакружэння.
<b>Пападанне ўнутр:</b>	Пасля выяўлення прадукта праз ірвоту магчыма ўдыханне ў лёгкія. Растваральнікі могуць стымуляваць хімічную пнеўманію. Сімптомы: боль у горле, боль у жываце, млоснасць, ірвота
<b>Кантакт са скурай:</b>	Можа выклікаць раздражненне. Сімптомы: пачырваненне і боль
<b>Кантакт з вачыма:</b>	Можа выклікаць раздражненне. Сімптомы: пачырваненне і боль

**4.3. Указанне на неабходнасць неадкладнай медыцынскай дапамогі і спецыяльнае лячэнне**

**Агульныя рэкамендацыі:** Пры ўзнікненні сімптомаў хваробы трэба неадкладна звярнуцца за

Назва вырабу: SILICONE OIL/FPS  
Давед. №: BDS000789\_32\_20111110

Дата складання: 10.11.11 Version : 1.0  
Замышчае: АВ30098

медыцынскай дапамогай (калі магчыма, паказаць этикетку ад сродку)  
У выпадку захавання сімптомаў неабходна звярнуцца за медыцынскай дапамогай.

## РАЗДЗЕЛ 5: Меры пажарнай бяспекі

### 5.1. Сродкі пажаратушэння

пена, вуглякіслы газ альбо сухі агент

### 5.2. Асаблівая небяспека, якая ствараецца рэчывам або сумессю

Аэразолі могуць выбухнуць пры награванні да тэмпературы вышэй за 50°C  
Утварае шкодныя прадукты раскладання  
CO, CO2

### 5.3. Рэкамендацыі для пажарнікаў

Ахалоджвайце кантэйнер(ы), на якія ўздзейнічала полымя, распыленнем вады  
Забараняецца ўдыхаць дым у выпадку пажару

## РАЗДЗЕЛ 6: Меры па прадухіленню няшчасных выпадкаў

### 6.1. Асабістая бяспека, ахоўны рыштунак і надзвычайныя меры

Пагасіць усе крыніцы гарэння  
Забяспечыць належную вентыляцыю  
Ужывайце належнае ахоўнае адзенне і пальчаткі.

### 6.2. Меры аховы навакольнага асяроддзя

Забараняецца зліваць рэчыва ў грамадскую каналізацыю ці ў вадаёмы

### 6.3. Метады і матэрыялы для лакалізацыі і ачысткі

Збярыце пралітую вадкасць пры дапамозе адпаведнага інэртнага матэрыялу

### 6.4. Спасылкі на іншыя раздзелы

Для атрымання дадатковай інфармацыі гл. раздзел 8

## РАЗДЗЕЛ 7: Правілы карыстання і захоўвання

### 7.1 Меры засцярогі пры працы

Захоўваць у месцах, далёкіх ад крыніц цяпла і агню.  
Неабходна прыняць меры супраць электростатычнага разраду  
Абсталяванне трэба ззямлiць



Назва вырабу: SILICONE OIL/FPS  
 Давед. №: BDS000789\_32\_20111110

Дата складання: 10.11.11 Version : 1.0  
 Замяшчае: АВ30098

Выкарыстоўвайце выбуховабяспечнае электрычнае / вентыляцыйнае / асвятляльнае / ... / абсталяванне.  
 Выкарыстоўвайце толькі выбуховабяспечныя інструменты.  
 Забараняецца ўдыхаць аэразоль ці пару рэчыва.  
 Забяспечыць належную вентыляцыю  
 Пазбягайце кантакту рэчыва са скурай і вачамі.  
 Пасля ўжывання добра прамыць  
 Апранайце ахоўныя пальчаткі / ахоўнае адзенне / сродкі абароны вачэй і твару.

**7.2. Умовы для бяспечнага захоўвання з улікам любых несумяшчальнасцяў**

Герметычны кантэйнер: ахоўваць ад сонечнага святла і не награваць да тэмператур вышэй за 50°C.  
 Захоўваць у месцах, недаступных дзецям.

**7.3. Характэрнае канчатковае прымяненне (i)**

Змазачныя сродкі

**РАЗДЗЕЛ 8: Сродкі кантролю / Сродкі індывідуальнай аховы**

**8.1. Параметры кантролю**

Межы ўплыву:

Шкодныя інгрэдыенты	Нумар па CAS	метад	
<b>Вызначаныя ЕС межы ўплыву:</b>			
pentane	109-66-0	TWA	1000 праміле
isopentane	78-78-4	TWA	1000 праміле

**8.2. Кантроль магчымай небяспекі**

<b>Працэдуры кантролю:</b>	Забяспечыць належную вентыляцыю Захоўваць у месцах, далёкіх ад крыніц цяпла і агню. Неабходна прыняць меры супраць электростатычнага разраду
<b>Меры асабістай аховы:</b>	Прымайце меры засцярогі, каб пазбегнуць кантакту са скурай і вачамі пры ўжыванні прадукту. Забяспечыць належную вентыляцыю
<b>удых:</b>	У выпадку недастатковай вентыляцыі ўжывайце належныя дыхальныя прыстасаванні. Рэспіратары для ачысткі паветра абсталяваныя картрыджам супраць арганічных газаў / проў (тып А альбо АХ)
<b>кантакт рэчыва з рукамі і са скурай:</b>	Ужывайце ахоўныя пальчаткі належнага тыпу (нітрыл)
<b>кантакт с вачыма:</b>	Ужывайце ахоўныя акуляры.

**РАЗДЗЕЛ 9: Фізічныя і хімічныя ўласцівасці**

**9.1. Інфармацыя пра асноўныя фізічныя і хімічныя ўласцівасці**



Назва вырабу: SILICONE OIL/FPS  
 Давед. №: BDS000789\_32\_20111110

Дата складання: 10.11.11 Version : 1.0  
 Замяшчае: АВ30098

Знешні выгляд: фізічны стан:	аэразольная вадкасць прапан/бутан.
колер:	бескаляровы.
пах:	Характэрны пах.
рН:	не прымяняецца.
Тэмпература кіпення / дыяпазон:	дадзеных няма.
Тэмпература запальвання:	< 0 °C
Хуткасць выпарвання:	не прымяняецца.
Выбуханебяспечныя межы: верхняя мяжа:	дадзеных няма.
ніжняя мяжа:	дадзеных няма.
Ціск пару:	дадзеных няма.
Адносная шчыльнасць:	0.743 г/см <sup>3</sup> (пры 20°C).
Растваральнасць у вадзе:	Не раствараецца ў вадзе
Тэмпература самазапальвання:	>200 °C
Вязкасць:	дадзеных няма.

## 9.2. Іншая інфармацыя

# РАЗДЗЕЛ 10: Стабільнасць і рэакцыйная здольнасць

## 10.1. Рэактыўнасць

Пры ўжыванні згодна з асноўнай мэтай вядомых небяспечных рэакцый няма.

## 10.2. Хімічная стабільнасць

Устойлівы

## 10.3. Магчымасць небяспечных рэакцый

Пры ўжыванні згодна з асноўнай мэтай вядомых небяспечных рэакцый няма.

## 10.4. Умовы, якіх варта пазбягаць

Не пераграваць

## 10.5. Несумяшчальныя матэрыялы

Моцны акісляльнік

## 10.6. Шкодныя прадукты раскладання

CO, CO<sub>2</sub>



Назва вырабу: SILICONE OIL/FPS  
 Давед. №: BDS000789\_32\_20111110

Дата складання: 10.11.11 Version : 1.0  
 Замяшчае: АВ30098

## РАЗДЗЕЛ 11: Інфармацыя пра таксічнасць

### 11.1. Дадзеныя пра таксікалагічнае ўздзеянне

<b>Удых:</b>	Удыханне пары растваральніка можа выклікаць узмацненне млоснасці, галаўнога болю і голавакружэнне.
<b>Пападанне ўнутр:</b>	Пасля вывядзення прадукта праз ірвоту магчыма ўдыханне ў лёгкія. Растваральнікі могуць стымуляваць хімічную пнеўманію.
<b>Кантакт са скурай:</b>	Пры працяглым кантакце рэчыва са скурай адбываецца абястлушчванне скуры, якое вядзе да раздражнення і ў некаторых выпадках да дэрматыту
<b>Кантакт з вачыма:</b>	Можа выклікаць раздражненне.

#### Таксікалагічная інфармацыя:

Інфармацыя адсутнічае

## SECTION 12: Уздзеянне на навакольнае асяроддзе

### 12.1. Таксічнасць

R52/53: Шкодны для водных арганізмаў, можа выклікаць доўгатэрміновы адмоўны ўплыў на воднае асяроддзе.

#### Звесткі пра экалагічную небяспечнасць:

Інфармацыя адсутнічае

### 12.2. Устойлівасць і распад

Эксперыментальная інфармацыя адсутнічае

### 12.3. Патэнцыял біяакмуляцыі

Эксперыментальная інфармацыя адсутнічае

### 12.4. Мабільнасць ў глебе

Не раствараецца ў вадзе

### 12.5. Вынікі PBT і vPvB ацэнкі

Інфармацыя адсутнічае

### 12.6. Іншыя неспрыяльныя эфекты



Назва вырабу: SILICONE OIL/FPS  
 Давед. №: BDS000789\_32\_20111110

Дата складання: 10.11.11 Version : 1.0  
 Замяшчае: АВ30098

### РАЗДЗЕЛ 13: Утылізацыя

#### 13.1. Метады ўтылізацыі адходаў

**Прадукт:** Рэчыва і бляшанка павінны ўтылізавацца бяспечным чынам. Забараняецца выкідаць рэчыва ў вадасцёк ці ў навакольнае асяроддзе. Рэчыва патрэбна ўтылізаваць у спецыяльна прызначаным пункце збору смецця.

**Забруджаная ўпакоўка:** Утылізацыю праводзіць у адпаведнасці з мясцовым, дзяржаўным ці нацыянальным заканадаўствам

### РАЗДЗЕЛ 14: Інфармацыя па транспарціроўцы

#### 14.1. Нумар ААН

Нумар UN: 1950

#### 14.2. Уласнае транспартнае найменне ААН

Proper shipping name: AEROSOLS

#### 14.3. Небяспекі пры транспарціроўцы клас (ы)

Клас: 2.1  
 ADR/RID – Код класіфікацыі: 5F

#### 14.4. Група ўпакоўкі

Packing group: не ўжываецца

#### 14.5. Небяспека для нававольнага асяроддзя

ADR/RID – небяспечныя для нававольнага асяроддзя: He  
 IMDG - Рэчыва з'яўляецца забруджвальнікам мора: No  
 IATA/ICAO - небяспечныя для нававольнага асяроддзя: He

#### 14.6. Спецыяльныя меры засцярогі для карыстальніка

ADR/RID - Код: (D)  
 IMDG - Ems: F-D, S-U  
 IATA/ICAO - PAX: 203  
 IATA/ICAO - CAO: 203

#### 14.7. Транспарціроўка навалам ў адпаведнасці з Дадаткам II МАПОЛ73/78 і з Кодэкса МКХ



Назва вырабу: SILICONE OIL/FPS  
 Давед. №: BDS000789\_32\_20111110

Дата складання: 10.11.11 Version : 1.0  
 Замяшчае: АВ30098

не прымяняецца.

## РАЗДЗЕЛ 15: Нарматыўная інфармацыя

### 15.1. Бяспека, ахова здароўя і навакольнага асяроддзя / нарматывы, характэрныя для дадзенага рэчыва або сумесі

Пашпарт бяспекі складаецца ў адпаведнасці з актуальнымі еўрапейскімі патрабаваннямі.  
 Дыр. 2013/10/EU, 2008/47/ЕС, якая ўносіць змены ў Дырэктыву Рады 75/324/ЕЕС па набліжэнні заканадаўстваў краін-членаў у адносінах аэразольных распысквальнікаў.  
 Дырэктыва ЕС № 99/45/ЕС  
 Рэгламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

### 15.2. Ацэнка хімічнай бяспекі

Інфармацыя адсутнічае

## РАЗДЗЕЛ 16: Дадатковая інфармацыя

* Тлумачэнне фраз рызыкі:	R11: Вельмі вогненебяспечны. R12: Надзвычай вогненебяспечны. R38: Пры пападанні на скуру выклікае раздражненне. R65: Шкоднае рэчыва: можа нанесці шкоду лёгкім пры пападанні ўнутр. R66: Пры частым уплыве можа выклікаць сухасць скуры ці цыпкі. R67: Пары рэчыва могуць выклікаць млявасць, млоснасць і заварот галавы. R51/53: Аказвае таксічнае ўздзеянне на водныя арганізмы, можа выклікаць доўгатэрміновы адмоўны ўплыў на воднае асяроддзе. R52/53: Шкодны для водных арганізмаў, можа выклікаць доўгатэрміновы адмоўны ўплыў на воднае асяроддзе.
*Explanation hazard statements:	H224 : Вельмі запальваемая вадкасць і выпарэння. H225 : Высока запальваемая вадкасць і выпарэння. H304 : Можа выклікаць смерць пры праглыннанні і трапленні ў дыхальныя шляхі. H336 : Можа выклікаць санлівасць або галавакружэнне. H411 : Таксічны для воднай флоры і фауны з працяглымі эфектамі. H412 : Шкодны для воднай флоры і фауны з працяглымі эфектамі.

Гэты прадукт неабходна захоўваць, ўжываць і абыходзіцца з ім адпаведна з належнымі працэдурамі прамысловай гігіены і згодна з патрабаваннямі заканадаўства. Інфармацыя, якая ўключана ў гэты дакумент, аснована на сучасным стане ведаў і прызначана для апісання нашых прадуктаў з пункту гледжання патрабаванняў тэхнікі бяспекі. Яна не гарантуе ніякіх спецыфічных уласцівасцяў. За выключэннем выпадкаў дабрасумленнага ўжывання ў мэтах вывучэння, даследаванняў і выяўлення фактараў рызыкі для здароўя, бяспекі і навакольнага асяроддзя, забараняецца капіраванне, поўнае альбо частковае, гэтых дакументаў без пісьмовага дазволу з боку кампаніі CRC.