

S-97 ml.200 - S-97 Silicone Grease ml.200**Информационни Листове Безопасност**

Според Приложение II на REACH - Правилник 2015/830

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

Код **S-97 ml.200**
Име на продукта **S-97 Silicone Grease ml.200**

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

Идентифицирана употреба	Промишлени	Професионални	Потребителски
Смазочен	-	✓	-
Смазочен	✓	-	-

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата **DUE-CI ELECTRONIC S.R.L.**
Пълен адрес **Strada del Casalino 11**
Населено място и държава **37127 Verona (VR)**
ITALIA
Тел. **+39 045 916251**
Факс **+39 045 8343494**

e-mail
Отговарящ за упуъването за безопасна употреба **sds@duecielectronic.it**

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към **N.I. PIROGOV**
номер за спешни повиквания: **+359 2 9154 409/+359 2 950 0975**
E-mail: **poison_centre@mail.orbitel.bg**
www.pirogov.bg

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки). Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (UE) 2015/830.
Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

Класификация и обозначаване на опасност:

Аерозол, категория 1	H222	Изключително запалим аерозол.
	H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
Опасност при вдишване, категория 1	H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
дразнене на кожата, категория 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 2	H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Етикетирание за опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.

Пиктограми за опасност:

Сигнални думи: **Опасно**

S-97 ml.200 - S-97 Silicone Grease ml.200

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите ... / >>

Предупреждения за опасност:

H222	Изключително запалим аерозол.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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.
P211	Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P391	Съберете разлятото.

Съдържа: Въглеродороди, С-7, п-алкани, изоалкани, циклични
2 ПРОПАНОЛ

Указанията относно класификацията като токсично вещество при аспирация бяха изключени от елементите на етикета въз основа на точка 1.3.3 от Приложение I от регламент CLP.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ:

Само за професионална употреба.

2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент по-висок от 0,1%.

При температура над 50°C, контейнера може да експлодира

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Незначима информация

3.2. Смеси

Съдържа:

Идентификация	x = Конц. %	Класификация 1272/2008 (CLP)
Въглеродороди, С-7, п-алкани, изоалкани, циклични		
CAS	54 ≤ x < 58	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411
EIO	927-510-4	
INDEX		
Рег. №	01-2119475515-33-XXXX	
БУТАН		
CAS	106-97-8 13,5 ≤ x < 15	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas (Liq.) H280, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C U
EIO	203-448-7	
INDEX	601-004-00-0	
Рег. №	01-2119474691-32-0035	
ИЗОБУТАН		
CAS	75-28-5 7 ≤ x < 8	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C U
EIO	200-857-2	
INDEX	601-004-00-0	
Рег. №	01-2119485395-27-0026	

S-97 ml.200 - S-97 Silicone Grease ml.200**РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките ... />>****ПРОПАН**

CAS 74-98-6 7 ≤ x < 8

Flam. Gas 1 H220, Press. Gas (Liq.) H280,**Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: U**

EIO 200-827-9

INDEX 601-003-00-5

Рег. № 01-2119486944-21-0046

2 ПРОПАНОЛ

CAS 67-63-0 5 ≤ x < 6

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

EIO 200-661-7

INDEX 603-117-00-0

Рег. № 01-2119457558-25-XXXX

Пълният текст, указания за опасност (H) е в раздел 16.

Продуктът е аерозол, съдържащ пропеланти. За целите на изчисляването на опасностите за здравето пропелантите не се вземат предвид (освен ако нямат опасности за здравето). Показаните проценти включват пропелантите.

Проценти пропеланти: 28,94 %

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

ОЧИ: Елиминирайте евентуални контактни лещи. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 15 мин., като отворите добре клепачите.

Ако проблемът продължава, консултирайте се с лекар.

КОЖА: Да се свалят замърсените дрехи. Да се изплакне незабавно и обилно с вода. Ако дразненето продължава, посъветвайте се с лекар. Преди нова употреба замърсените дрехи да се изперат.

ВДИШВАНЕ: Изведете субекта на чист въздух. Ако дишането е затруднено, извикайте веднага лекар.

ПОГЛЪЩАНЕ: Веднага се посъветвайте с лекар. Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание. Ако субектът е в безсъзнание или ако няма лекарско предписание, да не се дава нищо орално.

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

Не е известна конкретна информация за симптомите и ефектите, причинени от продукта.

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

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства****ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ**

Средствата за потушаване са традиционните: въглероден двуокис, пяна, прах и небулизирана вода.

НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Нито едно по-специално.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР**

В случай на прегряване съдовете с аерозол могат да се деформират, да избухнат и могат да бъдат изхвърлени на голямо разстояние. Преди да се приближите до пожара, поставете защитна каска. Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.

5.3. Съвети за пожарникарите**ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ**

Съдовете да се охладят с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка.

ЕКИПИРОВКА

Нормално облекло за борба с огъня, като един респиратор с компресиран въздух с отворена верига (EN 137), комплект против огън (EN469), ръкавици против огън (EN 659) и пожарникарски ботуши (НО А29 или А30).

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се отстрани всякакъв запалителен или топлинен източник (цигари, пламък, искри и т.н.) от района, в който е бил разсипан продуктът. Лицата без нужната екипировка да бъдат отдалечени. Използвайте ръкавици / предпазно облекло / да се предпазват

S-97 ml.200 - S-97 Silicone Grease ml.200

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане ... / >>

очите / лицето.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте разпръскването му в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се абсорбира разсипаният продукт с инертен, абсорбиращ материал. Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

6.4. Познаване на други раздели

Евентуална информация по отношение на личните предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците е дадена в раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Да не се изпарява върху пламък или силно нагорещени тела. Изпаренията могат да се запалят и експлодират и в този смисъл, за да се избегне натрупването им, да се държат отворени вратите и прозорците и да се образува течение. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Не вдишвайте аерозоли.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на проветриво място, далече от пряка слънчева светлина, на температура по-ниска от 50°C / 122°F, далече от източник на горене.

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

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Справки Стандарти:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
EST	Eesti	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnõrmi 1. Vastu võetud 18.09.2001 nr 293 RT I 2001, 77, 460 - Redaktsiooni jõustumise kp: 01.01.2008
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 2012:5
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 7 czerwca 2017 r
ROU	România	Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19
EU	OEL EU	Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 91/322/ЕЕО.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

S-97 ml.200 - S-97 Silicone Grease ml.200

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

Въглеродороди, C7, п-алкани, изоалкани, циклични (*)

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm
MAK	DEU	2100	500	2100	500
VLA	ESP	2085	500		
VLEP	FRA	1668	400	2085	500
WEL	GBR	2085	500		
TLV	GRC	2000	500	2000	500
VLEP	ITA	2085	500		
NDS	POL	1200		2000	
OEL	EU	2085	500		
TLV-ACGIH		1639	400	2049	500

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално		Систем		Локално		Систем	
	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Вдишване			VND	447			VND	2085
				мг/м3				мг/м3
Кожно			VND	149			VND	300
				мг/кг тт/г				мг/кг тт/г

БУТАН

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm
TLV	BGR	1900			
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000
VLA	ESP		1000		
TLV	EST	1500	800		
HTP	FIN	1900	800	2400	1000
VLEP	FRA	1900	800		
WEL	GBR	1450	600	1810	750
TLV	GRC	2350	1000		
AK	HUN	2350		9400	
NDS	POL	1900		3000	
TLV-ACGIH		1900	800		

ПРОПАН

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm
TLV	BGR	1800			
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000
MAK	DEU	1800	1000	7200	4000
TLV	EST	1800	1000		
HTP	FIN	1500	800	2000	1100
TLV	GRC	1800	1000		
NDS	POL	1800			
TLV	ROU	1400	778	1800	1000
TLV-ACGIH		1800	1000		

ISOBUTANE

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000
HTP	FIN	1900	800	2400	1000

S-97 ml.200 - S-97 Silicone Grease ml.200

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... />>

2 ПРОПАНОЛ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	980		1225		
AGW	DEU	500	200	1000	400	
MAK	DEU	500	200	1000	400	
VLA	ESP	500	200	1000	400	
TLV	EST	350	150	600	250	
VLEP	FRA			980	400	
WEL	GBR	999	400	1250	500	
TLV	GRC	980	400	1225	500	
AK	HUN	500		2000		
NDS	POL	900		1200		
TLV	ROU	200	81	500	203	КОЖА
TLV-ACGIH		492	200	983	400	

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	140,9	мг/л
Референтна стойност в морска вода	140,9	мг/л
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	552	мг/кг
Референтна стойност за утаяване в морска вода	552	мг/кг
Референтна стойност за земния участък	28	мг/кг

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
Устно	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Вдишване			VND	89			VND	500
Кожно			VND	319			VND	888
				мг/кг тт/г				мг/кг тт/г

S-97 ml.200 - S-97 Silicone Grease ml.200

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... />>

ЕТАНОЛ

Гранична стойност

Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm
TLV	BGR	1000			
AGW	DEU	960	500	1920	1000
MAK	DEU	960	500	1920	1000
VLA	ESP	1910	1000		
TLV	EST	1000	500	1900	1000
HTP	FIN	1900	1000	2500	1300
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000
WEL	GBR	1920	1000		
TLV	GRC	1900	1000		
AK	HUN	1900		7600	
NDS	POL	1900			
TLV	ROU	1900	1000	9500	5000
TLV-ACGIH				1884	1000

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,96	мг/л
Референтна стойност в морска вода	0,79	мг/л
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	3,6	мг/кг/г
Референтна стойност за утаяване в морска вода	2,9	мг/кг/г
Референтна стойност за водата, интермитентно отпускане	2,75	мг/л
Референтна стойност за микроорганизмите STP	580	мг/л
Референтна стойност за хранителната верига (вторично отравяне)	720	мг/кг
Референтна стойност за земния участък	0,63	мг/кг/г

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
Устно	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
Вдишване	950			114	1900	VND	VND	950
	мг/м3			мг/м3	мг/м3			мг/м3
Кожно				206			VND	343
				мг/кг тт/г				мг/кг тт/г

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	0,1	мг/л
Референтна стойност за водата, интермитентно отпускане	1	мг/л

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите				Въздействие върху работещите			
	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем	Локално	Систем
Вдишване	остро	остро	хронично	хронично	остро	остро	хронично	хронично
				830				3902
				мг/м3				мг/м3

Легенда:

(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.
 VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC ; NEA = никакво предвидено излагане ; NPI = никаква идентифицирана опасност.

(*) Въглеводороди, C7, п-алкани, изоалкани, циклични

По отношение на тези изомерни смеси няма известни гранични стойности на експозиция, граничните стойности на експозиция, дадени по-горе, се отнасят до веществото Хептан CAS: 142-82-5, което е една от съставките на UVCB.

8.2. Контрол на експозицията

Предвид, че използването на подходящи технически мерки би трябвало винаги да има предимство пред използването на средства за лична защита, осигурете добро проветряване на работното място чрез ефикасна местна аспирация.

Предвидете аварийен душ с ваничка за измиване на очите.

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

В случай, че е предвиден продължителен контакт с продукта, се препоръчва защитата на ръцете с работни ръкавици, устойчиви на проникване (съгласно стандарт EN 374).

Материалът на работните ръкавици трябва да бъде избран въз основа на процеса на използване и на продуктите, които могат да се образуват. Освен това припомняме, че ръкавиците от латекс могат да доведат до реакция на свръхчувствителност.

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Да се носят работни дрехи с дълъг ръкав и защитни обувки за професионална употреба от категория I (съгласно Директива

S-97 ml.200 - S-97 Silicone Grease ml.200**РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... />>**

89/686/CEE и норматива EN ISO 20344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (съгласно стандарт EN 166).

ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

В случай на превишаване на праговата стойност (напр. TLV-TWA) на веществото или на едно или повече вещества, налични в продукта, съветваме да се носи маска с филтър AX , комбиниран с филтър тип P (съгласно стандарт EN 14387).

Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговите стойности, взети под внимание. Защитата, осигурена от маските е ограничена.

ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда.

Остатъците от продукта не трябва да бъдат безконтролно изхвърляни в отпадни води или във водни басейни.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Физически аспект	аерозол
Цвят	безцветен
Мирис	характерен
Граница на мириса	Липсва
pH	Не приложимо
Точка на топене / точка на замръзване	Липсва
Точка на кипене	-161,5 °C
Интервал на кипене	Липсва
Точка на запалване	Не приложимо
Скорост на изпаряване	Липсва
Запалимост (твърдо вещество, газ)	не приложимо
Долна граница на запалимост	Липсва
Горна граница на запалимост	Липсва
Долна граница експлозия	Липсва
Горна граница експлозия	Липсва
Налягане на парите	Липсва
Плътност на парите	Липсва
Относителна плътност	0,68 а 20°C
Разтворимост	неразтворим във вода
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Липсва
Температура на самозапалване	Липсва
Температура на разпадане	Липсва
Вискозитет	Липсва
Експлозивни свойства	не е експлозивна
Оксидиращи свойства	не окисляващ

Всички тези данни се отнасят до продукт без пропелент.

9.2. Друга информация

VOC (Директива 2010/75/ЕО) : 91,23 % - 620,36 грам/литър

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

При нормални условия на употреба и съхранение не се предвиждат опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

S-97 ml.200 - S-97 Silicone Grease ml.200**РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност ... / >>**

Да се избягва презаотпяне.

10.5. Несъвместими материали

Силни редуктори и оксиданти, основи и силни киселини, материали при висока температура.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

При липса на експериментални токсикологични данни за самия продукт, евентуалните опасности за здравето от продукта бяха оценени въз основа на свойствата на съдържащите се субстанции, според предвидените от референтната норматива критерии за класификация.

Затова да се вземе предвид концентрацията на отделните опасни субстанции, евентуално цитирани в раздел 3 за оценяването на токсикологичното въздействие, произтичащо от излагането на продукта.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма налична информация

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Няма налична информация

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

Няма налична информация

Взаимодействия

Няма налична информация

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

LC50 (Вдишване) на сместа:	Некласифицирани (без значим компонент)
LD50 (Устен) на сместа:	Некласифицирани (без значим компонент)
LD50 (Кожен) на сместа:	Некласифицирани (без значим компонент)

Въглеводороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични

LD50 (Устен)	> 5840 мг/кг Rat
LD50 (Кожен)	> 2920 мг/кг Rabbit
LC50 (Вдишване)	> 23,3 мг/кг Rat 4h test

ISOBUTANE

LC50 (Вдишване)	52000 ppm/2h rat
-----------------	------------------

БУТАН

LC50 (Вдишване)	658 мг/л/4ч Rat
-----------------	-----------------

ПРОПАН

LC50 (Вдишване)	1443 мг/л/15 min rat
-----------------	----------------------

2 ПРОПАНОЛ

LD50 (Устен)	4710 мг/кг Rat
LD50 (Кожен)	12800 мг/кг Rat
LC50 (Вдишване)	72,6 мг/л/4ч Rat

КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Предизвиква дразнене на кожата

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

S-97 ml.200 - S-97 Silicone Grease ml.200**РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>**

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Може да предизвика сънливост или световъртеж

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Токсично при вдишване

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Продуктът трябва да се счита за опасен за околната среда, отровен за водните организми, с отрицателни последствия за водната среда.

12.1. Токсичност

Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични

LC50 - Риби 375 мг/л/96ч Tilapia mossambica

EC50 - Ракообразни 82,5 мг/л/48ч Daphnia

EC50 - Водорасли / Водни Растения 1,5 мг/л/72ч Algae

БУТАН

LC50 - Риби 24,11 мг/л/96ч method QSAR EPA

EC50 - Ракообразни 14,22 мг/л/48ч method USEPA OPP 2008

12.2. Устойчивост и разградимост

Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични

Разтворимост във вода 0,1 - 100 мг/л

ISOBUTANE

Бързо разградим

БУТАН

Разтворимост във вода 0,1 - 100 мг/л

Бързо разградим

ПРОПАН

Разтворимост във вода 0,1 - 100 мг/л

Бързо разградим

2 ПРОПАНОЛ

Бързо разградим

12.3. Биоакмулираща способност

S-97 ml.200 - S-97 Silicone Grease ml.200**РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... />>**

Въглеродороди, C7, п-алкани, изоалкани, циклични
Коефициент на разпределение: п-отонол/вода 4,5
BCF 552

ISOBUTANE
Коефициент на разпределение: п-отонол/вода < 2,8

БУТАН
Коефициент на разпределение: п-отонол/вода < 2,8 Log Kow

ПРОПАН
Коефициент на разпределение: п-отонол/вода < 2,35 Log Kow

2 ПРОПАНОЛ
Коефициент на разпределение: п-отонол/вода 0,05

12.4. Преносимост в почвата

Въглеродороди, C7, п-алкани, изоалкани, циклични
Коефициент на разпределение: почва/вода 2,38

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент по-висок от 0,1%.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

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

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби.

С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.

Транспортът на продукта трябва да се счита за ADR.

ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ

Замръсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните материали.

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането**14.1. Номер по списъка на ООН**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR / RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

S-97 ml.200 - S-97 Silicone Grease ml.200**РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането** ... / >>**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

ADR / RID: клас: 2 Етикет: 2.1



IMDG: клас: 2 Етикет: 2.1



IATA: клас: 2 Етикет: 2.1

**14.4. Опаковъчна група**

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Опасности за околната средаADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

ADR / RID:	HIN - Kemler: -- Специални указания: -	Limited Quantities: 1 L	Код за ограничение в тунел: (D)
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Limited Quantities: 1 L	
IATA:	Cargo: Pass.: Специални инструкции:	Максимално количество: 100 Kg Максимално количество: 25 Kg A802	Инструкции за опаковане: 130 Инструкции за опаковане: 130

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Незначима информация

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

Директива 2013/10/EU и 2008/47/EO за изменение на директивата за аерозолна опаковка 75/324/EUO

Категория Севезо - Директива 2012/18/EC: P3a-E2

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (EO) 1907/2006

Продукт

Точка 40

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH)

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа SVHC вещества в процент по-висок от 0,1%.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Никаква

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (EO) 649/2012:

Никаква

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Никаква

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция

Никаква

Санитарни проверки

Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, не трябва да бъдат подложени под медицинско

S-97 ml.200 - S-97 Silicone Grease ml.200**РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба ... / >>**

наблюдение в случаите, когато бъде доказано, че рисковете за сигурността и здравето им са ограничени и че мерките, предвидени в Директива 98/24/ЕО са достатъчни да намалят такъв риск.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Направена е оценка на химическата безопасност за следните съдържащи се вещества

Въглеводороди, С-7, п-алкани, изоалкани, циклични

БУТАН

ПРОПАН

ИЗОБУТАН

2 ПРОПАНОЛ

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

Flam. Gas 1	Запалим газ, категория 1
Aerosol 1	Аерозол, категория 1
Aerosol 3	Аерозол, категория 3
Flam. Liq. 2	Запалима течност, категория 2
Press. Gas (Liq.)	Втечен газ
Press. Gas	Газ под налягане
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, категория 1
Eye Irrit. 2	дразнене на очите, категория 2
Skin Irrit. 2	дразнене на кожата, категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 2
H220	Изключително запалим газ.
H222	Изключително запалим аерозол.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H225	Силно запалими течност и пари.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- CAS NUMBER: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE NUMBER: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Правилник ЕО 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- PBT: Упорит, биоакмулиращ и токсичен според REACH
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Правилник ЕО 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- TWA: Среднопретеглен лимит на излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много упорито и силно биоакмулиращо според REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

S-97 ml.200 - S-97 Silicone Grease ml.200**РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>**

- ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ: 1. Правилник (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Правилник (ЕС) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
4. Правилник (ЕС) 2015/830 на Европейския Парламент
5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atp. CLP)
8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP)
9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)
10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Atp. CLP)
11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Atp. CLP)
12. Правилник (ЕС) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Правилник (ЕС) 2017/776 (X Atp. CLP)

- The Merck Index - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Уеб сайт IFA GESTIS
- Уеб сайт Агенция ЕСНА
- База данни за модели на ИЛБ за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

Забележка за ползвателя:

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия.

Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта.

Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта.

Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност

Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта.

Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.

Промени в сравнение с предишното издание:

Нанесени са промени в следните части:

01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.

Стойностите на пределно допустимата концентрация (TLV) изменени в дял 8.1 за следните държави:

DEU,