

Silikoonispray 500 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	04.06.2024	10633826-00017	02.11.2023
			Датум на прво издавање: 19.11.2015

Поглавје 1. Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет**1.1 Идентификација на хемикалијата**

Трговско име	:	Silikoonispray 500 ml
Код на производот	:	00893 221
Уникален Идентификатор на Формула (UFI)	:	ADPC-K06R-100W-YF4K

1.2 Идентификувани начини на користење на хемикалијата и начини на користење кои не се препорачуваат

Употреба на супстанцијата/смесата	:	Производ за професионална употреба Конзерванс, Лубрикант
Препорачани ограничувања за употреба	:	неприменливо

1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија	:	VURT MAKEDONIJA dooel Prvomajska bb 1000 Skopje
Телефон	:	+389 2728 080
Телефакс	:	+389 2 2728 872
Адреса од е-пошта на лицето одговорно за безбедносниот лист	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Број на телефон за итни случаи

194

Поглавје 2 Идентификација на опасноста**2.1 Класификација на хемикалијата****Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)**

Silikoonispray 500 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	04.06.2024	10633826-00017	02.11.2023
			Датум на прво издавање: 19.11.2015

Аеросоли, Категорија 1	H222: Многу запалив аеросол. H229: Контејнер под притисок: Може да се распрсне ако се загрее.
Иритација на кожата, Категорија 2	H315: Предизвикува иритација на кожата.
Опасност по водната животна средина, хронично, Категорија 3	H412: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

2.2 Елементи на одбележување

Етикетирање (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Опасност

Соопштенија за опасност : H222 Многу запалив аеросол.
H229 Контејнер под притисок: Може да се распрсне ако се загрее.
H315 Предизвикува иритација на кожата.
H412 Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Соопштенија за претпазливост :

Заштита:

P210 Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење.

P211 Да не се прска на отворен оган или друг запалив извор.

P251 Да не се прободува/пробива ниту запалува, дури ни кога се искористени.

P264 Да се измие кожата детално по ракувањето.

P273 Да се обегнува испуштање/ ослободување во животната средина.

Складирање:

P410 + P412 Да се заштити од сончева светлина. Да не се изложува на температури кои се повисоки од 50 °C/ 122 °F.

Дополнително обележување

EUN208 Содржи (R)-p-мента-1,8-диен. Може да предизвика алергиска реакција.

2.3 Други опасности

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоаккумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоаккумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

Silikoonispray 500 ml

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 11.0 04.06.2024 10633826-00017 02.11.2023
 Датум на прво издавање: 19.11.2015

Може да го истисне кислородот и да предизвика брзо задушување.

Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките

3.2 Податоци за состојките на смесата

Компоненти

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични	64742-49-0 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
Въглеродороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан	64742-49-0 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Въглеродороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни	Не е назначено 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Пропан-2-ол	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
(R)-p-мента-1,8-диен	5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 1	>= 0,1 - < 0,25

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

Silikoonispray 500 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	04.06.2024	10633826-00017	02.11.2023
			Датум на прво издавање: 19.11.2015

Поглавје 4. Мерки за прва помош**4.1 Опис на мерките за прва помош**

- | | | |
|--|---|---|
| Ошти совети | : | Во случај на несреќа или ако не се чувствувате добро, веднаш побарајте лекарска помош.
Ако не исчезнат симптомите или ако се сомневате, побарајте лекарска помош. |
| Заштита на лицата коишто даваат прва помош | : | Лицата коишто даваат прва помош треба да обрнат внимание на самозаштита и да користат препорачана заштитна облека доколку постои можност за изложеност (погледнете го делот 8). |
| Ако се вдише | : | Во случај на вдишување, да се извади на свеж воздух.
Ако лицето не дише, применете вештачко дишење.
Доколку дишењето е отежнато, дајте кислород.
Веднаш побарајте помош од медицинско лице. |
| Во случај на контакт со кожата | : | Во случај на контакт, веднаш мијте ја кожата со многу вода најмалку 15 минути додека ги соблекувате контаминираниите алишта и чевли.
Побарајте помош од медицинско лице.
Исперете ги алиштата пред да ги облечете повторно.
Темелно исчистете ги чевлите пред повторна употреба. |
| Во случај на контакт со очите | : | Измијте ги очите со вода како мерка на претпазливост.
Побарајте помош од медицинско лице ако иритацијата се развива и не исчезнува. |
| ако се проголта | : | Во случај на голтање, НЕ обидувајте се да предизвикате повраќање.
Побарајте помош од медицинско лице ако се појават симптоми.
Темелно исплакнете ја устата со вода. |

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

- | | | |
|--------|---|---|
| Ризици | : | Предизвикува иритација на кожата.

Гасот го намалува нивото на кислород достапен за дишење.

Може да предизвика алергиска реакција. |
|--------|---|---|

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

- | | | |
|---------|---|---|
| Третман | : | Да се лекува симптоматски и внимателно. |
|---------|---|---|

Silikoonispray 500 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	04.06.2024	10633826-00017	02.11.2023
			Датум на прво издавање: 19.11.2015

Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар**5.1 Средства за гаснење пожар**

Соодветни средства за гаснење пожар : Воден спреј
Пена отпорна на алкохол
Јаглерод диоксид (CO₂)
Сува хемикалија

Несоодветни средства за гаснење пожар : Голем млаз на вода

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

Конкретни опасности за време на противпожарна заштита : Можно е запалениот гас или течност да се врати во цевката/контејнерот на одредено растојание.
Испарувањата може да формираат експлозивни мешавини со воздухот.
Изложувањето на производите од согорувањето може да биде опасно за здравјето на луѓето.
Ако температурата се зголеми, постои опасност од пукање на крвните садови како резултат на висок притисок на испарувањата.

Опасни производи од согорувањето : Јаглеродни оксиди
Силициум оксиди

5.3 Совет за пожарникари

Специјална заштитна опрема за пожарникарите : Во случај на пожар, корисете автономни апарати за дишење. Користете лична заштитна опрема.

Специфични методи за гаснење пожар : Преземете мерки за гаснење на пожари коишто се соодветни за локалните околности и околината.
Користете распрскувач на вода за да ги изладите неотворените контејнери.
Ако е безбедно, отстранете ги нештетените контејнери од областа на пожарот.
Да се евакуира областа.

Поглавје 6. Мерки во случај на незгода**6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода**

Лични мерки на претпазливост : Евакуирајте го персоналот на безбедни места.
Отстранете ги сите извори на палење.
Проветрете ја областа.
Користете лична заштитна опрема.
Следете ги советите за безбедно ракување (погледнете го делот 7) и препораките за лична заштитна опрема (погледнете го делот 8).

Silikoonispray 500 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	04.06.2024	10633826-00017	02.11.2023
			Датум на прво издавање: 19.11.2015

6.2 Претпазливост во однос на на животната средина

Претпазливост во однос на : Да се обегнува испуштање/ ослободување во животната средина.
на животната средина
Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа.
Спречете го ширењето на поголема област (на пример, со задржување или маслени бариери).
Соберете ја и отстранете ја контаминираната вода за миеење.
Советувајте се со локалните власти ако не може да се спречи истурањето на поголемо количество.

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

Методи за чистење : Треба да се користат алатки коишто не создаваат искри.
Соберете ја течноста со инертен апсорбирачки материјал.
Потиснете (уништете) ги гасовите/испарувањата/маглата со воден распрскувачки млаз.
За големи истурања, поставете насипи или друг соодветен сад за да не се проширува материјалот. Ако насипниот материјал може да се испумпа, складирајте го зачуваниот материјал во соодветен сад.
Исчистете ги останатите материјали од истекувањето со соодветно апсорбирачко средство.
Локалните или националните регулативи може да важат во врска со испуштање или отстранување на овој материјал, како и во врска со материјалите и предметите опфатени во чистењето на ослободените материјали.
Мора да утврдите кои регулативи се применливи.
Деловите 13 и 15 од SDS опфаќаат информации во врска со одредени локални национални услови.

6.4 Упатување на други поглавја

Погледнете ги деловите: 7, 8, 11, 12 и 13.

Поглавје 7. Ракување и складирање**7.1 Претпазливост за безбедно ракување**

Технички мерки	: Прочитајте за „Инженерски мерки“ во делот КОНТРОЛА НА ИЗЛОЖЕНОСТА/ЛИЧНА ЗАШТИТА.
Локална/целосна вентилација	: Користете при постоење на сопствен систем за вентилација.
Совети за безбедно ракување	: Не ставајте го на кожата или облеката. Избегнувајте вдишување на испарување или магла. Да не се голта. Избегнувајте контакт со очите. Да се измие кожата детално по ракувањето. Да се ракува во согласност со соодветните практики за индустриска хигиена и сигурност, врз основа на

Silikoonispray 500 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	04.06.2024	10633826-00017	02.11.2023
			Датум на прво издавање: 19.11.2015

резултатите од проценката на изложеноста на работното место

Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење.

Преземете мерки на претпазливост против статичко празнење.

Погрижете се да ги спречите истурањата, испуштање отпад и да го минимизирате испуштањето во животната средина.

Да не се прска на отворен оган или друг запалив извор.

Мерки за хигиена : Ако постои веројатност за изложеност на хемикалии за време на типична употреба, обезбедете системи за миење на очите и безбедносни тушеви во близина на работното место. Кога го користите, не јадете, не пијте или не пушете. Исперете ја контаминираната облека пред повторна употреба.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

Услови за местата за складирање и контејнерите : Да се чува во ладна, добро проветрена просторија. Да се чува во согласност со посебните национални регулативи. Да не се дупчи или пали, дури и по употреба. Да се чува на ладно. Да се заштити од сончева светлина.

Совети за обично складирање : Не чувајте го со следниве видови на производи:
Самореактивни супстанции и смеси
Органски пероксиди
Оксидирачки агенси
Запаливи цврсти материи
Течности кои може да предизвикаат или да поттикнат оган
Цврсти супстанции кои може да предизвикаат или да поттикнат оган
Супстанции и смеси што се самозагреваат
Супстанции и смеси кои во контакт со вода испуштаат запаливи гасови
Експлозивни
Гасови

Препорачана температура на складирање : < 40 °C

7.3 Посебни начини на користење

Специфична употреба : Нема достапни податоци

Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита**8.1 Параметри на контрола на изложеноста**

Ограничувања на изложеноста на работно место

Silikoonispray 500 ml

Верзија 11.0 Датум на ревизија: 04.06.2024 SDS номер: 10633826-00017 Датум на последно издавање: 02.11.2023

Датум на прво издавање: 19.11.2015

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
Бутан	106-97-8	MV	1.000 ppm 2.400 мг/м ³	MK OEL
Пропан	74-98-6	MV	1.000 ppm 1.800 мг/м ³	MK OEL
Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични	64742-49-0	MV	500 ppm 2.085 мг/м ³	MK OEL
		TWA	500 ppm 2.085 мг/м ³	2000/39/EC
Въглеродороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни	64742-48-9	MV	20 ppm 100 мг/м ³	MK OEL
Пропан-2-ол	67-63-0	MV	200 ppm 500 мг/м ³	MK OEL

Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
Пропан-2-ол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	500 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	888 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	89 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	319 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	26 mg/kg телесна тежина/дневно
(R)-p-мента-1,8-диен	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	66,7 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Акутни локални ефекти	9,5 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	16,6 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со	Акутни локални	4,8 mg/kg

Silikoonispray 500 ml

Верзија 11.0 Датум на ревизија: 04.06.2024 SDS номер: 10633826-00017 Датум на последно издавање: 02.11.2023

Датум на прво издавање: 19.11.2015

		кожата	ефекти	телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	4,8 mg/kg телесна тежина/днев но
Въглеродороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	5306 мг/м3
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	13964 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1131 мг/м3
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	1377 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	1301 mg/kg телесна тежина/днев но
Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	2085 мг/м3
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	300 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	447 мг/м3
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	149 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	149 mg/kg телесна тежина/днев но

Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
Пропан-2-ол	Слатка вода	140,9 мг/л
	Морска вода	140,9 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	140,9 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	2251 мг/л
	Седимент на слатка вода	552 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	552 mg/kg сува

Silikoonispray 500 ml

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 11.0 04.06.2024 10633826-00017 02.11.2023
 Датум на прво издавање: 19.11.2015

		тежина (d.w.)
	Почва	28 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Орално (Секундарно труење)	160 mg/kg храна
(R)-p-мента-1,8-диен	Слатка вода	0,014 мг/л
	Морска вода	0,0014 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	1,8 мг/л
	Седимент на слатка вода	3,85 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,385 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	0,763 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Орално (Секундарно труење)	133 mg/kg храна

8.2 Контрола на изложеност

Инженерски мерки

Минимизирајте ја изложеноста на концентрации на работното место.
 Користете при постоење на сопствен систем за вентилација.

Лична заштитна опрема

Заштита на очите/лицето : Носете ја следнава лична заштитна опрема:
 Заштитни очила
 Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 166

Заштита на рацете

Материјал : Нитрилна гума
 Време на пробивање : > 480 мин
 Дебелина на ракавици : 0,35 мм
 Директива : Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 374

Забелешки : Изберете ракавици коишто ги заштитуваат рацете од хемикалии во зависност од концентрацијата и количеството на опасната супстанција и кои одговараат на работното место. За посебни примени, препорачуваме да се информирате за отпорноста на хемикалиите на гореспоменатите заштитни ракавици кај производителот на ракавиците. Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден.

Заштита на кожата и телото : Изберете соодветна заштитна облека врз основа на податоците за хемиската отпорност и на проценката на потенцијалот за локално изложување.
 Носете ја следнава лична заштитна опрема:
 Мора да избегнувате контакт со кожата со користење на непропустлива заштитна облека (ракавици, престилки, чизми итн.).

Респираторна заштита : Ако не е достапна локална издувна вентилација или

Silikoonispray 500 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	04.06.2024	10633826-00017	02.11.2023
			Датум на прво издавање: 19.11.2015

проценката на изложеноста покажува изложеност што е над препорачаните упатства, користете респираторна заштита.
Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 137

Тип на филтер : Автономен апарат за дишење

Поглавје 9. Физички и хемиски својства**9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата**

Појава	: Аеросол што содржи течен гас
Реактивно гориво	: Пропан, Бутан
Боја	: безбоен
Мирис	: карактеристично
Праг на мирис	: Нема достапни податоци
pH	: супстанцијата/смесата е нерастворлива (во вода)
Точка на топење/точка на замрзнување	: Нема достапни податоци
Првична точка на вриење и опсег на вриење	: -42 - 165 °C
Точка на палење	: 3,5 °C(1.013,25 xПа) Точката на палење важи само за течниот дел во резервоарите со аеросоли.
Стапка на испарување	: неприменливо
Запаливост (цврста материја, гас)	: Многу запалив аеросол.
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	: 12,0 %(v)
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	: 0,8 %(v)
Притисок на испарување	: 8.530 xПа (20 °C)
Релативна густина на испарување	: неприменливо
Густина	: 0,757 г/см ³ (20 °C)

Silikoonispray 500 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	04.06.2024	10633826-00017	02.11.2023
			Датум на прво издавање: 19.11.2015

Растворливост
Растворливост во вода : нерастворлив

Коефициент на
распределба: n-
октанол/вода : неприменливо

Температура на автоматско
палење : 287 °C

Температурата на
разложување : Нема достапни податоци

вискозитет
Вискозност, динамична : 1 mPa s (20 °C)

Вискозност, кинематичка : 1 mm²/s (40 °C)

Експлозивни својства : Не е експлозивно

Оксидирачки својства : Супстанцијата или смесата не е класифицирана како оксидирачка.

9.2 Други податоци

Големина на честички : неприменливо

Поглавје 10. Реактивност и стабилност**10.1 Реактивност**

Не е класифицирано како реактивно опасно.

10.2 Хемиска стабилност

Стабилен во нормални околности.

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Опасни реакции : Многу запалив аеросол.
Испарувањата може да формираат експлозивна смеса со воздухот.
Ако температурата се зголеми, постои опасност од пукање на крвните садови како резултат на висок притисок на испарувањата.
Може да реагира со јаки оксидирачки агенси.

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се
одбегнуваат : Топлина, пламени и искри.

10.5 Некомпатибилни материјали

Silikoonispray 500 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	04.06.2024	10633826-00017	02.11.2023
			Датум на прво издавање: 19.11.2015

Материјали коишто треба : Оксидирачки агенси
да ги избегнувате

10.6 Опасни производи на разградување

Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

Поглавје 11. Токсиколошки податоци**11.1 Податоци за токсичните ефекти**

Информации за веројатни : со вдишување
начини на изложеност во контакт со кожата
Голтање
Контакт со очите

Акутна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:**

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 5.840 мг/кг
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна токсичност при : LC50 (Стаорец): > 23,3 мг/л
вдишување
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна дермална : LD50 (Стаорец): > 2.800 мг/кг
токсичност
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна
дермална токсичност
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 16.750 мг/кг
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна токсичност при : LC50 (Стаорец): 259,354 мг/л
вдишување
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна дермална : LD50 (Зајак): > 3.350 мг/кг
токсичност
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна
дермална токсичност
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 5.000 мг/кг

Silikoonispray 500 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	04.06.2024	10633826-00017	02.11.2023
			Датум на прво издавање: 19.11.2015

Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): > 4.951 мг/м³
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна токсичност при вдишување
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): > 3.160 мг/кг
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Пропан-2-ол:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 5.000 мг/кг

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): > 25 мг/л
Време на изложеност: 6 ч
Атмосфера за тестирање: испарување

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): > 5.000 мг/кг

(R)-p-мента-1,8-диен:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 423
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): > 5.000 мг/кг
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Предизвикува иритација на кожата.

Компоненти:**Въглеводороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:**

Видови : Зајак
Резултат : Иритација на кожата
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан:

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 404
Резултат : Иритација на кожата

Въглеводороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:

Видови : Зајак

Silikoonispray 500 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	04.06.2024	10633826-00017	02.11.2023
			Датум на прво издавање: 19.11.2015

Резултат : Блага иритација на кожата

Проценка : Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.

Пропан-2-ол:

Видови : Зајак

Резултат : Нема иритација на кожата

(R)-p-мента-1,8-диен:

Видови : Зајак

Метод : OECD насоки за тестирање 404

Резултат : Иритација на кожата

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:**

Видови : Зајак

Резултат : Нема иритација на очите

Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан:

Видови : Зајак

Резултат : Нема иритација на очите

Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:

Видови : Зајак

Метод : OECD насоки за тестирање 405

Резултат : Нема иритација на очите

Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Пропан-2-ол:

Видови : Зајак

Резултат : Иритација на очите, се повлекува во рок од 21 ден

(R)-p-мента-1,8-диен:

Видови : Зајак

Метод : OECD насоки за тестирање 405

Резултат : Нема иритација на очите

Silikoonispray 500 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	04.06.2024	10633826-00017	02.11.2023
			Датум на прво издавање: 19.11.2015

Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа**Сензибилизација на кожата/иритација**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:**

Вид на тест	: Тест за максимизирање
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Морско прасе
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан:

Вид на тест	: Анализа на локални лимфни јазли (LLNA)
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Глушец
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:

Вид на тест	: Тест за максимизирање
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Морско прасе
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Пропан-2-ол:

Вид на тест	: Бујлеров тест
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Морско прасе
Метод	: OECD насоки за тестирање 406
Резултат	: негативно

(R)-p-мента-1,8-диен:

Вид на тест	: Анализа на локални лимфни јазли (LLNA)
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Глушец
Метод	: OECD насоки за тестирање 429
Резултат	: позитивно

Проценка	: Можност или докази за ниска до средна стапка на кожна сензибилизација кај луѓето
----------	--

Silikoonispray 500 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	04.06.2024	10633826-00017	02.11.2023
			Датум на прво издавање: 19.11.2015

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеводороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:**

Генотоксичност ин витро	: Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро Резултат: негативно Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
	Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES) Резултат: негативно Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
	Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите Метод: OECD насоки за тестирање 476 Резултат: негативно Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Мутагеност на герминативните клетки-Проценка	: Класифицирано врз основа на содржина на бензен < 0,1% (Регулатива (ЕЗ) 1272/2008, Анекс VI, Дел 3, Забелешка Р)

Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан:

Генотоксичност ин витро	: Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES) Резултат: негативно Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
	Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро Резултат: негативно Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
	Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите Резултат: негативно Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Генотоксичност ин виво	: Вид на тест: Мутагеност (ин виво цитогенетски тест на коскената срж кај цицачите, хромозомска анализа) Видови: Стаорец Начин на примена: вдишување (испарување) Резултат: негативно
Мутагеност на герминативните клетки-Проценка	: Класифицирано врз основа на содржина на бензен < 0,1% (Регулатива (ЕЗ) 1272/2008, Анекс VI, Дел 3, Забелешка Р)

Въглеводороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:

Silikoonispray 500 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	04.06.2024	10633826-00017	02.11.2023
			Датум на прво издавање: 19.11.2015

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа)
Видови: Глушец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

Мутагеност на герминативните клетки-Проценка : Класифицирано врз основа на содржина на бензен < 0,1% (Регулатива (ЕЗ) 1272/2008, Анекс VI, Дел 3, Забелешка Р)

Пропан-2-ол:

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Резултат: негативно

Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите
Резултат: негативно

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа)
Видови: Глушец
Начин на примена: Интраперитонеално вбригување
Резултат: негативно

(R)-p-мента-1,8-диен:

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Метод: OECD насоки за тестирање 471
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите
Резултат: негативно

Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро
Резултат: негативно

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Ин виво алкална анализа на единична клетка со метод на гел електрофореза (метод ДНК-комет) кај цицачите
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

Silikoonispray 500 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	04.06.2024	10633826-00017	02.11.2023
			Датум на прво издавање: 19.11.2015

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:**

Канцерогеност - Проценка : Класифицирано врз основа на содржина на бензен < 0,1% (Регулатива (Е3) 1272/2008, Анекс VI, Дел 3, Забелешка P)

Въглеродороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан:

Видови	: Стаорец
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 2 Години
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Видови	: Глушец
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 2 Години
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Канцерогеност - Проценка : Класифицирано врз основа на содржина на бензен < 0,1% (Регулатива (Е3) 1272/2008, Анекс VI, Дел 3, Забелешка P)

Въглеродороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:

Видови	: Стаорец
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 105 недели
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Канцерогеност - Проценка : Класифицирано врз основа на содржина на бензен < 0,1% (Регулатива (Е3) 1272/2008, Анекс VI, Дел 3, Забелешка P)

Пропан-2-ол:

Видови	: Стаорец
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 104 недели
Метод	: OECD насоки за тестирање 451
Резултат	: негативно

(R)-p-мента-1,8-диен:

Видови	: Глушец
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 103 недели
Резултат	: негативно

Silikoonispray 500 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	04.06.2024	10633826-00017	02.11.2023
			Датум на прво издавање: 19.11.2015

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:**

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Плодност/ран ембрионски развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан:

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:

Последици врз плодноста : Вид на тест: Скрининг тест за репродуктивна/развојна токсичност
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: негативно

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Пропан-2-ол:

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации
Видови: Стаорец

Silikoonispray 500 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	04.06.2024	10633826-00017	02.11.2023
			Датум на прво издавање: 19.11.2015

Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

(R)-p-мента-1,8-диен:

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

STOT - единично изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Производ:

Проценка : Супстанцијата или смесата не е класифицирана како специфично токсична за целиот орган, единично изложување.

Компоненти:**Въгледороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

Въгледороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

Въгледороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

Пропан-2-ол:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**(R)-p-мента-1,8-диен:**

Проценка : Не се забележани значителни здравствени последици кај животните при концентрации од 100 mg/kg телесна тежина или помалку.

Silikoonispray 500 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	04.06.2024	10633826-00017	02.11.2023
			Датум на прво издавање: 19.11.2015

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:**

Видови	: Стаорец
NOAEL	: 12,47 мг/л
Начин на примена	: со вдишување
Време на изложеност	: 90 Дни
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан:

Видови	: Стаорец, машини
NOAEL	: 10,504 мг/л
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 90 Дни
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:

Видови	: Стаорец
NOAEL	: 10.186 мг/м3
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 13 Сед.

Пропан-2-ол:

Видови	: Стаорец
NOAEL	: 12,5 мг/л
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 104 Сед.

(R)-p-мента-1,8-диен:

Видови	: Стаорец, машини
NOAEL	: 5 мг/кг
LOAEL	: 30 мг/кг
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 13 Сед.

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:**

Познато е дека супстанцијата или смесата може да предизвика опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето и треба да се смета дека предизвикува опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето.

Silikoonispray 500 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	04.06.2024	10633826-00017	02.11.2023
			Датум на прво издавање: 19.11.2015

Въглеродороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан:

Познато е дека супстанцијата или смесата може да предизвика опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето и треба да се смета дека предизвикува опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето.

Въглеродороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:

Познато е дека супстанцијата или смесата може да предизвика опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето и треба да се смета дека предизвикува опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето.

(R)-p-мента-1,8-диен:

Познато е дека супстанцијата или смесата може да предизвика опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето и треба да се смета дека предизвикува опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:**

Токсичност за рибите	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): > 13,4 мг/л Време на изложеност: 96 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: OECD насоки за тестирање 203 Забелешки: Нема токсичност на границата на растворливост
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EL50 (Daphnia magna (Водна болва)): 3 мг/л Време на изложеност: 48 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: OECD насоки за тестирање 202 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за алги/водни растенија	:	EL50 (Selenastrum capricornutum (зелена алга)): > 10 - 100 мг/л Време на изложеност: 72 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: OECD насоки за тестирање 201 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали NOELR (Selenastrum capricornutum (зелена алга)): 0,1 мг/л Време на изложеност: 72 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на

Silikoonispray 500 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	04.06.2024	10633826-00017	02.11.2023
			Датум на прво издавање: 19.11.2015

вода
Метод: OECD насоки за тестирање 201
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOEC: 0,17 мг/л
Време на изложеност: 21 d
Видови: Daphnia magna (Водна болва)
Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода
Метод: OECD насоки за тестирање 211
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан:

Токсичност за рибите : LL50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): > 10 - 100 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода
Метод: OECD насоки за тестирање 203
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EL50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 1 - 10 мг/л
Време на изложеност: 48 ч
Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода
Метод: OECD насоки за тестирање 202
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за алги/водни растенија : EL50 (Selenastrum capricornutum (зелена алга)): > 10 - 100 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода
Метод: OECD насоки за тестирање 201
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

NOELR (Selenastrum capricornutum (зелена алга)): 0,1 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода
Метод: OECD насоки за тестирање 201
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOELR: > 0,1 - 1 мг/л
Време на изложеност: 21 d
Видови: Daphnia magna (Водна болва)
Метод: OECD насоки за тестирање 211
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:

Токсичност за рибите : LL50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): >

Silikoonispray 500 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	04.06.2024	10633826-00017	02.11.2023
			Датум на прво издавање: 19.11.2015

		10 - 30 мг/л Време на изложеност: 96 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: OECD насоки за тестирање 203 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EL50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 22 - 46 мг/л Време на изложеност: 48 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: OECD насоки за тестирање 202 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за алги/водни растенија	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): > 1.000 мг/л Време на изложеност: 72 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: OECD насоки за тестирање 201 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
		NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 1 мг/л Време на изложеност: 72 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: OECD насоки за тестирање 201 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Пропан-2-ол:		
Токсичност за рибите	:	LC50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): 9.640 мг/л Време на изложеност: 96 ч
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 10.000 мг/л Време на изложеност: 24 ч
Токсичност за микроорганизмите	:	EC50 (Pseudomonas putida): > 1.050 мг/л Време на изложеност: 16 ч
(R)-p-мента-1,8-диен:		
Токсичност за рибите	:	LC50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): 0,720 мг/л Време на изложеност: 96 ч
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 307 µг/л Време на изложеност: 48 ч Метод: OECD насоки за тестирање 202
Токсичност за алги/водни растенија	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 0,25 мг/л

Silikoonispray 500 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	04.06.2024	10633826-00017	02.11.2023
			Датум на прво издавање: 19.11.2015

Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201

EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена алга)): 0,14 мг/л

Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201

М-фактор (Акутна токсичност по водни организми) : 1

Токсичност за микроорганизмите : EC50 : > 100 мг/л
Време на изложеност: 3 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 209
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за рибите (Хронична токсичност) : EC10: 0,37 мг/л
Време на изложеност: 8 d
Видови: *Pimephales promelas* (слатководна риба)

Токсичност за *daphnia* (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : EC10: 0,153 мг/л
Време на изложеност: 21 d
Видови: *Daphnia magna* (Водна болва)
Метод: OECD насоки за тестирање 211

12.2 Перзистентност и разградливост

Компоненти:**Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:**

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Метод: OECD насоки за тестирање 301F
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 98 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301F
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 89 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301F
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Пропан-2-ол:

Silikoonispray 500 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	04.06.2024	10633826-00017	02.11.2023
			Датум на прво издавање: 19.11.2015

Биоразградливост : Резултат: брзо разградлив

BOD/COD : BOD: 1,19 (BOD5)
COD: 2,23
BOD/COD: 53 %

(R)-p-мента-1,8-диен:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 71,4 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301B

12.3 Потенцијал на биоакumulација**Компоненти:****Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични:**

Коефициент на : Коефициент на партиција log Pow: > 4
распределба: n- Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
октанол/вода

Въглеродороди, C6, изоалкани, <5% n- хексан:

Коефициент на : Коефициент на партиција log Pow: 3,6
распределба: n-
октанол/вода

Пропан-2-ол:

Коефициент на : Коефициент на партиција log Pow: 0,05
распределба: n-
октанол/вода

(R)-p-мента-1,8-диен:

Коефициент на : Коефициент на партиција log Pow: 4,38
распределба: n-
октанол/вода

12.4 Мобилност во земјиштето

Нема достапни податоци

12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката**Производ:**

Проценка : Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

Silikoonispray 500 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	04.06.2024	10633826-00017	02.11.2023
			Датум на прво издавање: 19.11.2015

12.6 Други штетни ефекти**Производ:**

Можност за нарушување на : Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се
ендокриниот систем смета дека имаат својства што го нарушуваат
ендокриниот систем за животната средина, според член
57(f) од REACH или Делегираната регулатива (ЕУ)
2017/2100 на Комисијата или Регулативата (ЕУ) 2018/605
на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.

Поглавје 13. Одлагање**13.1 Методи за третман на отпадот**

Производ : Отстранете го во согласност со локалните прописи.
Според Европскиот каталог за отпад, кодовите за отпад
не се својствени за производите, туку се својствени за
намената.
Кодовите за отпад треба да бидат доделени од страна на
корисникот, по можност во консултација со властите за
отстранување отпад.
Не отстранувајте го отпадот во канализацијата.

Контаминирана амбалажа : Празните контејнери треба да бидат однесени до
одобрена постројка за ракување со отпад за рециклирање
или отстранување.
Во празните контејнери се задржуваат остатоци и може да
бидат опасни.
Немојте да вршите притисок, да ги сечете, заварувате,
калите, лемите, дупчите или дробите, или пак да ги
изложувате таквите контејнери на топлина, пламен, искри
или други извори на палање. Може да експлодираат и да
предизвикаат повреда и/или смрт.
Ако не е поинаку наведено: да се отстрани како
неупотребуван производ.
Погрижете се резервоарите со аеросол да бидат
напрскани кога се целосно празни (вклучувајќи го и
реактивното гориво)

Поглавје 14. Податоци за транспортот**14.1 UN број**

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950

Silikoonispray 500 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	04.06.2024	10633826-00017	02.11.2023
			Датум на прво издавање: 19.11.2015

IATA : UN 1950

14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADN	: AEROSOLS
ADR	: AEROSOLS
RID	: AEROSOLS
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, flammable

14.3 Класа на опасност во транспортот

	Класа	Дополнителни ризици
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Амбалажна група

ADN
Амбалажна група : Не е назначен со регулатива
Код за класификација : 5F
Ознаки : 2.1

ADR
Амбалажна група : Не е назначен со регулатива
Код за класификација : 5F
Ознаки : 2.1
Код за ограничување во тунели : (D)

RID
Амбалажна група : Не е назначен со регулатива
Код за класификација : 5F
Идентификациски број на опасност : 23
Ознаки : 2.1

IMDG
Амбалажна група : Не е назначен со регулатива
Ознаки : 2.1
EmS код : F-D, S-U

IATA (Карго)
Упатство за пакување : 203
(каро авион)
Упатства за пакување (LQ) : Y203
Амбалажна група : Не е назначен со регулатива
Ознаки : Flammable Gas

Silikoonispray 500 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	04.06.2024	10633826-00017	02.11.2023
			Датум на прво издавање: 19.11.2015

IATA (Патник)

Упатство за пакување (патнички авион)	:	203
Упатства за пакување (LQ)	:	Y203
Амбалажна група	:	Не е назначен со регулатива
Ознаки	:	Flammable Gas

14.5 Опасност по животната средина**ADN**

Еколошки опасни	:	не
-----------------	---	----

ADR

Еколошки опасни	:	не
-----------------	---	----

RID

Еколошки опасни	:	не
-----------------	---	----

IMDG

Морски загадувач	:	не
------------------	---	----

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба

Забелешки	:	Не е применливо за производот во формата во којашто е доставен.
-----------	---	---

Поглавје 15. Регулаторни податоци**15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина****Останати регулативи:**

Закон за хемикалии („Службен весник на РМ“ бр. 145/2010, 53/2011, 164/2013, 116/2015, 149/2015, 37/2016) и дополнителните подзаконски акти.
Правилник за начинот на класификација и означувањена опасните хемикалии во согласност со глобална хармонизација на системот за класификација и обележување на ОН („Службен весник на РМ“ бр. 85/2009).
Насоки за изготвување на безбедносниот лист (член 37-51 од Законот за хемикалии - „Службен весник на РМ“, бр. 145/2010 и Законите за изменување и дополнување на Законот за хемикалии).

15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата

Не е направена безбедносна проценка на хемикалијата.

Silikoonispray 500 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	04.06.2024	10633826-00017	02.11.2023
			Датум на прво издавање: 19.11.2015

Поглавје 16. Други податоци

Други податоци : Ставките во коишто се направени измени на претходната верзија се означени во главниот дел на овој документ со две вертикални линии.

Целосен текст на H-извештаи

H225	: Лесно запалива течност и пареа.
H226	: Запалива течност и пареа.
H304	: Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H315	: Предизвикува иритација на кожата.
H317	: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H319	: Предизвикува сериозна иритација на очите.
H336	: Може да предизвика поспаност и несвестица.
H400	: Многу токсично за живиот свет во водата.
H411	: Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.
H412	: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Целосен текст на други скратеници

Aquatic Acute	: Опасност по водната животна средина, акутно
Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Asp. Tox.	: Опасност од аспирација
Eye Irrit.	: Иритација на окото
Flam. Liq.	: Запаливи течности
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
Skin Sens.	: Сензибилизација на кожата/иритација
STOT SE	: Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност
2000/39/EC	: Европа. Директива 2000/39/E3 за утврдување на прва листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место
MK OEL	: Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
2000/39/EC / TWA	: Гранична вредност - осум часа
MK OEL / MV	: гранична вредност

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AIIС - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (E3) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ErCx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за

Silikoonispray 500 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	04.06.2024	10633826-00017	02.11.2023
			Датум на прво издавање: 19.11.2015

истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; REACH - Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; TCEI - Постоен инвентар на хемикалии во Тајланд; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

Дополнителни информации

Извори на клучни податоци : Внатрешни технички податоци, податоци од необработен материјал SDSs, OECD eChem портал за пребарување на усогласување со резултати и Европска агенција за хемикалии, безбедносниот лист <http://echa.europa.eu/>

Класификација на смесата:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Chronic 3	H412

Процедура за класификација:

Врз основа на податоци за производот или проценка
Метод на пресметка
Метод на пресметка

Ставките во коишто се направени измени на претходната верзија се означени во главниот дел на овој документ со две вертикални линии.

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Информациите се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет од каков било тип. Дадените информации се наменети само за специфичен материјал идентификуван на горниот дел на SDS и може да не бидат валидни кога SDS материјалот се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот. Корисниците на материјалот треба да ги разгледаат информациите и

Silikoonispray 500 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
11.0	04.06.2024	10633826-00017	02.11.2023
			Датум на прво издавање: 19.11.2015

препораките во конкретниот контекст во врска со планираниот начин на ракување, употреба, обработка и складирање, вклучувајќи ја проценката за соодветност на SDS материјалот за крајниот производ на корисникот, ако е применливо.

МК / МК