

ПОГЛАВЉЕ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ХЕМИКАЛИЈЕ И ПОДАЦИ О ЛИЦУ КОЈЕ СТАВЉА ХЕМИКАЛИЈУ У ПРОМЕТ

Подпоглавље 1.1. Идентификација хемикалије

Трговачко име

Silikonsko ulje Siloksan DM

Хемијски назив

Полидиметилсилоксан (CAS: 63148-62-9)

REACH регистрациони број

идентификатор производа:



chemius.net/FcT11

Подпоглавље 1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Употреба

Силиконска уља Силоксан ДМ су безбојне уљасте течности, која се нуде у више вискозитета, од 100 ср (веома течљиво уље) до 60.000 ср (тешко течљиво уље). Силиконска уља Силоксан ДМ су хемијски инертна, не растварају се у води и отпорна су на температуре до 300 °С. Користе се у бројним индустријама као средство за подмазивање, средство против слепљивања, хидрауличка течност итд.

Непрепоручени начини употребе

Нема података.

Подпоглавље 1.3. Подаци о снабдевачу

Произвођач

Iskra Proces doo Barič
Адреса: Barička reka bb, 11504 Barič, Србија
Тел.: 011/870-2153
Факс: 011/870-2238
е-адреса: info@industria.rs

www.industria.rs
www.silikoni.co.rs

Подпоглавље 1.4. Број телефона за хитне случајеве

У случају незгоде позовите Национални центар за контролу тровања, ВМА, Црнотравска 17, Београд

011 360 8440(24h)

Телефонски број добављача за позиве за хитне случајеве (08.00-16.00)

011/870-2153

ПОГЛАВЉЕ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ОПАСНОСТИ

Подпоглавље 2.1 Класификација хемикалије

Класификација у складу са Правилником о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа у складу са Глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање УН (Службени гласник РС, бр. 105/13, 52/17 и 21/19)

У складу са прописима препарат није класификован као опасан.

Подпоглавље 2.2 Елементи обележавања

2.2.1. Обележавање у складу са Правилником о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа у складу са Глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање УН (Службени гласник РС, бр. 105/13, 52/17 и 21/19)

У складу са прописима пиктограми нису прописани.

Трговачко име: **Silikonsko ulje Siloksan DM**
Датум израде: **15.11.2017** · Датум ревизије: **20.3.2020** · Верзија: **1**

2.2.2. Садржи:

-

2.2.3. Посебна упозорења

Само за професионалну употребу.

Подпоглавље 2.3. Остале опасности

Производ нема супстанце које су класификоване као PBT и vPvB.

ПОГЛАВЉЕ 3. САСТАВ / ПОДАЦИ О САСТОЈЦИМА

Подпоглавље 3.1. Подаци о састојцима супстанце

Хемијски назив	CAS ЕС Индекс	%	Класификација у складу CLP/GHS правилником (Службени гласник РС бр. 105/13, 52/17 и 21/19)	Специфичне граничне концентрације	Рег. број
Полидиметилсилоксан	63148-62-9	≤ 100	није класификовано	Н.под.	-
-	-				
-	-				

Текст обавештења о опасности налази се у поглављу 16.

Подпоглавље 3.2. Подаци о састојцима смеше

За супстанце погледајте 3.1.

ПОГЛАВЉЕ 4. МЕРЕ ПРВЕ ПОМОЋИ

Подпоглавље 4.1. Опис мера прве помоћи

Опште мере

У случају незгоде или уколико се осећате лоше, одмах потражите помоћ лекара. По могућности показати етикету.

После удисања

Повређеног изнети на свеж ваздух - напустити (контаминирано) загађено подручје.

После додира с кожом

Делове тела који су дошли у додир с препаратом одмах опрати с пуно воде и сапуна. Уклонити механички крпом.

У додиру са очима

Отворене очи, и испод капака, одмах испрати с пуно текуће воде (неколико минута).

У случају гутања

Пити пуно воде у малим гутљајима.

Подпоглавље 4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Удисање

Нема података.

У додиру с кожом

Нема података.

У додиру са очима

Нема података.

У случају гутања

Нема података.

Подпоглавље 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Нема података.

ПОГЛАВЉЕ 5. МЕРЕ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

Подпоглавље 5.1. Средства за гашење пожара

Средства за гашење пожара

Водена магла
Прах за гашење.
Алкохолно постојана пена.
Угљен диоксид (CO₂).
Песак.

Неодговарајућа средства за гашење

Директан млаз воде.

Подпоглавље 5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Штетни продукти сагоревања

Нема података.

Подпоглавље 5.3. Савет за ватрогасце

Заштитне мере

Нема података.

Заштитна опрема

Нема података.

ПОГЛАВЉЕ 6. МЕРЕ У СЛУЧАЈУ УДЕСА

Подпоглавље 6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

6.1.1. За особље које није обучено

Опрема за личну заштиту

Нема података.

Поступци у случају несреће

Нема података.

6.1.2. По интервентно особље

Велика опасност (проклизавања) клизања због разливеног/растресеног/просутог производа.

Подпоглавље 6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Спречити изливање у канализацију, површинске и подземне воде. Просути материјал прекрити одговарајућим материјалом (нпр. земљом).

Подпоглавље 6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

6.3.1. За сузбијање

Нема података.

6.3.2. За чишћење

Механички уклонити. Разливане количине апсорбовати одговарајућим инертним материјалима. За велика просипања: пумпати у означене контејнере.

6.3.3. Остале информације

Нема података.

Подпоглавље 6.4. Упућивање на друга поглавља

Погледајте још поглавља 7, 8 и 13.

ПОГЛАВЉЕ 7. РУКОВАЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ

Подпоглавље 7.1. Предострожности за безбедно руковање

7.1.1. Мере заштите

Мере за спречавање пожара

Нема података.

Мере за спречавање стварања аеросола и прашине

Нема података.

Предострожности које се односе на животну средину

Нема података.

Остале мере

Нема података.

7.1.2. Савет о општој хигијени на радном месту

При руковању не јести, не пити и не пушити. Бринети о личној хигијени (прати руке пре одмора и после руковања). Када се правилно користи производ нису потребне посебне мере опреза.

Подпоглавље 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

7.2.1. Складиштење

Чувати у сувом, хладном и добро проветреном простору. Заштитити од отвореног пламена, топлоте и директних сунчевих зрака.

7.2.2. Амбалажни материјали

Нема података.

7.2.3. Захтеви за складишни простор и резервоаре

Чувати искључиво у оригиналној амбалажи.

7.2.4. Савети за опремање складишта

-

7.2.5. Додатне информације о условима складиштења

Чувати одвојено од некомпатибилних производа.

Подпоглавље 7.3. Посебни начини коришћења

Препоруке

Нема података.

Посебна решења за индустријски сектор

Нема података.

ПОГЛАВЉЕ 8. КОНТРОЛА ИЗЛОЖЕНОСТИ И ЛИЧНА ЗАШТИТА

Подпоглавље 8.1. Параметри контроле изложености

8.1.1. Параметри контроле изложености

Нема података.

8.1.2. Информације о поступцима праћења

SRPS EN 482:2016 Изложеност на радном месту – Општи захтеви за перформансе процедура за мерење хемијских агенса. SRPS EN 689:2018 Изложеност на радном месту – Мерење изложености хемијским агенсима инхалацијом – Стратегија усаглашености испитивања са граничним вредностима изложености на радном месту.

8.1.3. DNEL/DMEL вредности

Нема података.

8.1.4. PNEC вредности

Нема података.

Подпоглавље 8.2. Контрола изложености и лична заштита

8.2.1. Одговарајући технички надзор

Превентивне безбедносне мере

Водити рачуна о личној хигијени – прати руке пре одмора и после руковања. Немојте јести, пити или пушити док радите.

Структурне мере за спречавање изложености

Нема података.

Организационе мере за спречавање изложености

Нема података.

Техничке мере за спречавање изложености

Чувати одвојено од намирница, пића и сточне хране.

8.2.2. Опрема за личну заштиту

Заштита очију

Код нормалне употребе није потребна.

Заштита руку

Заштитне рукавице отпорне на хемикалије.

Заштита коже

Носити одговарајућу заштитну одећу.

Заштита дисајних органа

Нема података.

Термичке опасности

Нема података.

8.2.3. Надзор изложености животне средине

Мере за спречавање изложености супстанци/смеси

Нема података.

Структурне мере за спречавање изложености

Нема података.

Организационе мере за спречавање изложености

Нема података.

Техничке мере за спречавање изложености

Спречити испуштање у површинске воде или у канализацију.

ПОГЛАВЉЕ 9. ФИЗИЧКА И ХЕМИЈСКА СВОЈСТВА

Подпоглавље 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

-	Агрегатно стање:	течност
-	Боја:	безбојно
-	Мирис:	без мириса

Важни подаци за здравље, безбедност и околину

-	рН вредност	Нема података.
-	Тачка топљења/тачка мржњења	-50 °C
-	Почетна тачка кључања и опсег кључања	> 300 °C
-	Тачка паљења	450 °C
-	Брзина испаравања	Нема података.
-	Запаљивост (чврсто, гасовито)	Нема података.
-	Горња/доња граница запаљивости или експлозивности	Нема података.
-	Напон паре	Нема података.
-	густина паре	0,97 (25°C)
-	Релативна густина	Нема података.
-	Растворљивост (уз наведен растварач)	вода: не меша се
-	Коефицијент расподеле	Нема података.
-	Температура самопаљења	Нема података.
-	Температура разлагања	> 250 °C
-	Вискозитет	кинематичка: 100 – 60000 mm ² /s при 20 °C
-	Експлозивна својства	Нема података.
-	Оксидујућа својства	Нема података.

Подпоглавље 9.2. Остали подаци

-	Напомене:	Н.под.
---	------------------	--------

ПОГЛАВЉЕ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

Подпоглавље 10.1. Реактивност

Стабилан под препорученим условима транспорта и складиштења.

Подпоглавље 10.2. Хемијска стабилност

Стабилан при нормалној употреби и поштовању упутства за рад/ коришћење /чување (складиштење).

Подпоглавље 10.3. Могућност настанка опасних реакција

Без познатих опасних реакција.

Подпоглавље 10.4. Услови које треба избегавати

Нису познати.

Подпоглавље 10.5. Некомпатибилни материјали

Јака оксидациона средства.

Подпоглавље 10.6. Опасни производи разградње

На температурама преко 150°C ослобађају се мале количине формалдехида приликом оксидације.

ПОГЛАВЉЕ 11. ТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

Подпоглавље 11.1. Подаци о токсичним ефектима

(а) Акутна токсичност

Хемијски назив	врста изложености	тип	врста	Време	Вредност	метод	Напомене
Полидиметилсилоксан (63148-62-9)	перорално	LD ₅₀	пацов	Н.под.	> 5000 mg/kg	Н.под.	Н.под.
Полидиметилсилоксан (63148-62-9)	дермално	LD ₅₀	пацов	Н.под.	> 2000 mg/kg	Н.под.	Н.под.

Додатне информације: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

(б) Корозивно оштећење коже / иритација

Додатне информације: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

(в) Тешко оштећење ока / иритација ока

Додатне информације: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

(г) Сензибилизација респираторних органа или коже

Додатне информације: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

(д) Мутагеност герминативних ћелија

Нема података.

(ђ) Карциногеност

Нема података.

(е) Токсичност по репродукцију

Нема података.

Резиме CMR својстава

Мутаген, карциноген и токсичан по репродукцију: на основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

(ж) Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност

Додатне информације: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

(з) Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност

Додатне информације: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

(и) Опасност од аспирације

Додатне информације: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

ПОГЛАВЉЕ 12. ЕКОТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

Подпоглавље 12.1. Токсичност

12.1.1. Акутна токсичност

Нема података.

12.1.2. Хронична токсичност

Нема података.

Трговачко име: **Silikonsko ulje Siloksan DM**
Датум израде: **15.11.2017** · Датум ревизије: **20.3.2020** · Верзија: **1**

Подпоглавље 12.2. Перзистентност и разградљивост

12.2.1. Абиотичка деградација

Нема података.

12.2.2. Биоразградња

за састојке

Супстанца (CAS број)	врста	Стопа	Време	Резултат	метод	Напомене
Полидиметилсилоксан (63148-62-9)	-	Н.под.	Н.под.	Не очекује се да је брзо разградив.	Н.под.	Н.под.

Додатне информације

Није биоразградиво.

Подпоглавље 12.3. Потенцијал биоакумулације

12.3.1. Коефицијент расподеле

Нема података.

12.3.2. Фактор биоконцентрације

Нема података.

Додатне информације

Биоакумулација се не очекује.

Подпоглавље 12.4. Мобилност у земљишту

12.4.1. Позната или предвиђена расподела у деловима животне средине

Нема података.

12.4.2. Површински напон

Нема података.

12.4.3. Адсорпција/десорпција

Нема података.

Подпоглавље 12.5. Резултати РВТ и vPvВ процене

Компоненте у производу нису класификоване као РВТ или vPvВ.

Подпоглавље 12.6. Остали штетни ефекти

Спречити изливање у подземне воде, водотокове, водовод или канализацију.

ПОГЛАВЉЕ 13. ОДЛАГАЊЕ

Подпоглавље 13.1. Методе третмана отпада

13.1.1. Одлагање производа/амбалаже

Методе третмана отпада

Са отпадом поступати у складу са Законом о управљању отпадом (Службени гласник 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18-др. закон): предати овлашћеном лицу за сакупљање, за уклањање и за прераду отпада (отпадног материјала).

Амбалаже

Потпуно испразњену амбалажу уклонити у складу са Законом о амбалажи и амбалажном отпаду (Службени гласник 36/09 и 95/18-др. закон).

13.1.2. Методе третмана отпада

Нема података.

13.1.3. Могућност испуштања у канализациони систем

Нема података.

13.1.4. Напомене

Нема података.

ПОГЛАВЉЕ 14. ПОДАЦИ О ТРАНСПОРТУ

Подпоглавље 14.1. UN број

није употребиво

Подпоглавље 14.2. UN назив за терет у транспорту

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: У складу с прописима о транспорту, терет није класификован као опасан.

Подпоглавље 14.3. Класа опасности у транспорту

није употребиво

Подпоглавље 14.4. Амбалажна група

није употребиво

Подпоглавље 14.5. Опасности по животну средину

НЕ

Подпоглавље 14.6. Посебне предострожности за корисника

није употребиво

Подпоглавље 14.7. Транспорт у расутом стању

није употребиво

ПОГЛАВЉЕ 15. РЕГУЛАТОРНИ ПОДАЦИ

Подпоглавље 15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

- Закон о хемикалијама (Службени гласник РС бр.36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15)
- Правилник о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа у складу са Глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање УН (Службени гласник РС бр. 105/13, 52/17 и 21/19)
- Закон о управљању отпадом (Службени гласник РС бр.36/09, 88/10, 14/16 и 95/18-др. закон)
- Закон о амбалажи и амбалажном отпаду (Службени гласник РС бр.36/09 и 95/18-др. закон)
- Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада (Службени гласник РС бр.56/10)
- Правилник о личној заштитној опреми (Службени гласник РС бр.100/11)
- Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама
- Правилник о садржају безбедносног листа (Службени гласник РС бр.100/11)
- Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад током излагања хемијским супстанцама ("Службени гласник РС", бр. 106/2009 и 117/2017)

15.1.1. Садржаја VOC у складу са Правилником о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија које представљају неприхватљив ризик по здравље људи и животну средину ("Службени гласник РС" бр. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017 и 36/2018)

није употребиво

Подпоглавље 15.2. Процена безбедности хемикалије

Процена хемијске сигурности није доступна.

ПОГЛАВЉЕ 16. ОСТАЛИ ПОДАЦИ

Измене у безбедносном листу

Нема података.

Скраћенице и акроними

ATE - процењена вредност акутне токсичности
ADR - Европски споразум о међународном друмском транспорту опасног терета
ADN - Европски споразум о међународном транспорту опасног терета на унутрашњим пловним путевима
BL - Безбедносни лист
CEN - Европски комитет за стандардизацију
CLP - Уредба о класификацији, паковању и обележавању; Европска регулатива 1272/2008
CAS# - идентификациони број који је додељен свакој појединачној супстанци која је публикована у научној литератури и унета у CAS регистар (Chemical Abstract Service – CAS).
CMR - карциноген, мутаген или репродуктивно токсичан
CSA - процена хемијске безбедности
CSR - извештај о хемијској безбедности
DMEL - изведена доза с минималним ефектом
DNEL - изведена доза без ефекта
DSD - систем класификације и обележавања супстанци
DU - даљи корисник
EC - европски комитет
ECHA - Европска агенција за хемикалије
EEA - Европска економска зона
EEC - Европска економска заједница
EINECS - Европски инвентар постојећих хемијских супстанци
ELINCS - Европска листа нотификованих хемијских супстанци
EN - Европски стандард
EQS - Стандард за квалитет животне средине
EU - Европска Унија
Euphras - Европски каталог израза
EWC - Европски каталог отпада
GES - Општи сценарио изложености
GHS - Глобално хармонизовани систем
IATA - Међународна асоцијација за ваздушни саобраћај
ICAO-TI - Техничка упутства за безбедан транспорт опасних терета у ваздушном саобраћају објављена од Међународне организације за цивилни ваздушни саобраћај
IMDG - Међународни транспорт опасног терета поморским бродовима
IMSBC - Међународни поморски правилник о опасним хемикалијама у разливеном стању
IT - Информационе технологије
IUCLID - Међународна униформна база података о хемијским информацијама
IUPAC - Међународна унија за чисту и примењену хемију
JRC - заједнички истраживачки центар
K&O - класификација и обележавање
Kow - Коефицијент расподеле октанол/вода
LC50 - летална концентрација која ће усмртити 50% тестиране популације
LD50 - средња смртна доза
LE - Правно лице
LoW - Листа отпада
LR - Главни регистрант
M/I - Произвођач / увозник
MS - Држава чланица
OC - Радни услови
OECD - Организација за економску сарадњу и развој
OEL - ниво излагања запослења
OJ - Званични часопис
OR - Овлашћени заступник
OSHA - Европска агенција за безбедност и здравље на раду
PBT - перзистентна, биоакумулативна и токсична супстанца
PEC - предвиђена ефективна концентрација
PNEC(s) - предвиђена концентрација без ефеката
PPE - лична заштитна опрема
(Q)SAR - квалитативни или квантитативни однос структуре и активности
REACH - Регистрација, евалуација, ауторизација и ограничење хемикалија
RID - Правилник о међународном железничком транспорту опасних терета
RIP - Пројекат имплементације REACH-a
RMM - Мере управљања ризиком
SCBA - независни изолациони апарат за заштиту органа за дисање

Трговачко име: **Silikonsko ulje Siloksan DM**

Датум израде: **15.11.2017** · Датум ревизије: **20.3.2020** · Верзија: **1**

SDS - безбедносни лист
SIEF - форум за размену информација о супстанцама
SME - мала и средња предузећа
STOT - специфична токсичност за циљни орган
(STOT) RE - вишекратна изложеност
(STOT) SE - једнократна изложеност
SVHC - супстанце које изазивају забринутост
UN - Уједињене нације
vPvB - веома перзистентна и веома биоакumulативна

Извори података за израду безбедносног листа

Веб сајт Европске Агенције за хемикалије: <https://echa.europa.eu/>

Значење Н и Р ознака из 2. и 3. поглавља безбедносног листа

Нема података.

Додатни подаци

- EC50: Половина максималне ефективне концентрације - TWA: Средња мерена граница излагања - VOC: Испарљиво органско једињење - TLV: Крајњи праг вредности - TLV BPX: Концентрација која се не сме прећи током било којег момента излагања током рада. - TWA STEL: Граница излагања у кратком року. - PEL: Предвиђен ниво излагања - IC50: Концентрација имобилизације на 50% тестираног становништва - IMO: International Maritime Organization - INDEX NUMBER: идентификациони број супстанце којом је свака супстанца у Списку класификованих супстанци нумерисана на основу атомског броја елемента који у највећој мери одређује својства те супстанце. - EmS: Хитан распоред - IATA DGR: Пропис за превоз опасне робе Интернационалне асоцијације авиотранспорта.



© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

- Обезбеђено правилно означавање производа
- Усклађено са локалним законодавством
- Обезбеђена правилна класификација производа
- Обезбеђени одговарајући подаци о транспорту

Садржани подаци заснивају се на нашем садашњем нивоу знања и искуства и односе се на наш производ у стању у коме је испоручен. Намена информација је опис производа у вези са безбедносним захтевима. Индикације не пружају било какву гаранцију за карактеристике производа у правном смислу. Купац производа је дужан да се упозна са законским одредбама о транспорту и употреби производа, те да их поштује. Карактеристике производа су описане у техничким информацијама.