

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

Подпоглавље 1.1. Идентификација хемикалије

Трговачко име

Silikonska emulzija Siloksan E



chemius.net/2Bf80

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

Употреба

Силиконске емулзије Силоксан Е1 су млечно беле течности растворљиве у води. Производе се у палети од Е1 ("мање масне") до Е3 ("више масне") и са различитим садржајем активне материје од 35% до 70%. Користе се као средство за одвајање калупа у гумарској индустрији, индустрији пластике и ливачкој индустрији.

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.

2.2.2. Садржи:

-

2.2.3. Посебна упозорења

Само за професионалну употребу.

Трговачко име: **Silikonska emulzija Siloksan E**
Датум израде: **16.11.2017** · Датум ревизије: **20.3.2020** · Верзија: **1**

Подпоглавље 2.3. Остале опасности

Производ нема супстанце које су класификоване као PBT и vPvB.

ПОГЛАВЉЕ 3. САСТАВ / ПОДАЦИ О САСТОЈЦИМА

Опис производа

Полидиметилсилоксан

Подпоглавље 3.1. Подаци о састојцима супстанце

За смеше погледајте 3.2.

Подпоглавље 3.2. Подаци о састојцима смеше

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
Вода	7732-18-5 231-791-2 -	< 70	није класификовано	Н.под.	-
Оксиран, 2-метил-, полимер са оксираном, моно(2- пропилхептил) етар	166736-08-9 - -	< 3	није класификовано	Н.под.	-
Формалдехид...%	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5	< 0,001	Ак. токс. 3; H301 Ак. токс. 3; H311 Кор. коже 1Б; H314 Сензиб. коже 1; H317 Ак. токс. 3; H331 Мут. герм. 2; H341 Карц. 1Б; H350	Н.под.	-

Текст обавештења о опасности налази се у поглављу 16.

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

Нису познати никакви значајни утицаји нити критичне опасности.

У додиру с кожом

Нису познати никакви значајни утицаји нити критичне опасности.

У додиру са очима

Нису познати никакви значајни утицаји нити критичне опасности.

У случају гутања

Нису познати.

Подпоглавље 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Лечити симптоматски.

ПОГЛАВЉЕ 5. МЕРЕ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

Подпоглавље 5.1. Средства за гашење пожара

Средства за гашење пожара

Производ није запаљив.

Неодговарајућа средства за гашење

Нема података.

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

Штетни продукти сагоревања

Производ није запаљив.

Подпоглавље 5.3. Савет за ватрогасце

Заштитне мере

Производ није запаљив.

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

Велика опасност клизања због разливеденог/расутог производа

6.1.2. По интервентно особље

Нема података.

Подпоглавље 6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Спречити изливање у канализацију, површинске и подземне воде. Спречити загађење земљишта. 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

Не изливати у канализацију, површинске воде или тла. Одмах након употребе амбалажу добро затворити.

Остале мере

Пре употребе промешати.

7.1.2. Савет о општој хигијени на радном месту

При руковању не јести, не пити и не пушити. Бринуте о личној хигијени (прати руке пре одмора и после руковања).

Подпоглавље 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

7.2.1. Складиштење

Чувати одвојено од хране, пића и хране за животиње. Чувати у сувом, хладном и добро проветреном простору. Чувати на температурама већим од 0° С.

7.2.2. Амбалажни материјали

Чувати у оригиналној амбалажи.

7.2.3. Захтеви за складишни простор и резервоаре

Отворене посуде након употребе добро затворити и оставити усправно ради спречавања истицања/просипања. Не складиштити у неозначеној амбалажи.

7.2.4. Савети за опремање складишта

-

7.2.5. Додатне информације о условима складиштења

Максимално време складиштења: 6 месеци.

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

за састојке

Хемијски назив	тип	врста изложености	трајање изложености	Вредност	Напомене
Формалдехид...% (50-00-0)	радник	инхалаторно	дуготрајно (системски ефекти)	9 mg/m ³	Н.под.
Формалдехид...% (50-00-0)	радник	инхалаторно	дуготрајно (локални ефекти)	0,5 mg/m ³	Н.под.
Формалдехид...% (50-00-0)	радник	инхалаторно	краткотрајно (локални ефекти)	1 mg/m ³	Н.под.
Формалдехид...% (50-00-0)	радник	дермално	дуготрајно (локални ефекти)	0,037 mg/cm ²	Н.под.
Формалдехид...% (50-00-0)	радник	дермално	дуготрајно (системски ефекти)	240 mg/kg тт/дан	Н.под.
Формалдехид...% (50-00-0)	потрошач	орално	дуготрајно (системски ефекти)	4,1 mg/kg тт/дан	Н.под.
Формалдехид...% (50-00-0)	потрошач	дермално	дуготрајно (системски ефекти)	102 mg/kg тт/дан	Н.под.
Формалдехид...% (50-00-0)	потрошач	дермално	дуготрајно (локални ефекти)	0,012 mg/cm ²	Н.под.
Формалдехид...% (50-00-0)	потрошач	инхалаторно	дуготрајно (системски ефекти)	3,2 mg/m ³	Н.под.
Формалдехид...% (50-00-0)	потрошач	инхалаторно	дуготрајно (локални ефекти)	0,1 mg/m ³	Н.под.

8.1.4. PNEC вредности

за састојке

Хемијски назив	врста изложености	Вредност	Напомене
Формалдехид...% (50-00-0)	слатка вода	0,47 mg/l	Н.под.
Формалдехид...% (50-00-0)	морска вода	0,47 mg/l	Н.под.
Формалдехид...% (50-00-0)	вода, повремено испуштање	4,7 mg/l	Н.под.
Формалдехид...% (50-00-0)	постројење за прераду отпадних вода	0,19 mg/l	Н.под.
Формалдехид...% (50-00-0)	седименти (слатка вода)	2,44 mg/kg	Н.под.
Формалдехид...% (50-00-0)	седименти (морска вода)	2,44 mg/kg	Н.под.
Формалдехид...% (50-00-0)	земља	0,21 mg/kg	Н.под.

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

Приликом нормалне употребе и одговарајућој проветрености није потребно.

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:	течнос
- Боја:	млечно бела
- Мирис:	без мириса

Важни подаци за здравље, безбедност и околину

- рН вредност	6 – 7
- Тачка топљења/тачка мржњења	Нема података.
- Почетна тачка кључања и опсег кључања	Нема података.
- Тачка паљења	Нема података.
- Брзина испаравања	Нема података.
- Запаљивост (чврсто, гасовито)	Нема података.
- Горња/доња граница запаљивости или експлозивности	Није запаљиво.
- Напон паре	Нема података.
- густина паре	990 (kg/m ³ , 20°C)
- Релативна густина	Нема података.
- Растворљивост (уз наведен растварач)	вода: растворљиво
- Коефицијент расподеле	Нема података.
- Температура самопаљења	Нема података.
- Температура разлагања	Нема података.
- Вискозитет	Нема података.
- Експлозивна својства	Нема података.
- Оксидујућа својства	Нема података.

Подпоглавље 9.2. Остали подаци

- Напомене:	јонски карактер: нејогени Концентрација % 30±2 - 70±2 Вискозитет емулгованог силиконског уља на 20°C cPs : 200 - 1000.
--------------------	--

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

Погледати поглавље 7.

Подпоглавље 10.5. Некомпатибилни материјали

Нису познати.

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
Вода (7732-18-5)	перорално	LD ₅₀	пацов	Н.под.	> 90 ml/kg	Н.под.	Н.под.
Оксиран, 2-метил-, полимер са оксираном, моно(2-пропилхептил) етар (166736-08-9)	перорално	LD ₅₀	пацов	Н.под.	300 – 2000 mg/kg	Н.под.	Н.под.
Формалдеhid...% (50-00-0)	перорално	ATE	Н.под.	Н.под.	100 mg/kg	Н.под.	Н.под.
Формалдеhid...% (50-00-0)	дермално	ATE	Н.под.	Н.под.	300 mg/kg	Н.под.	Н.под.
Формалдеhid...% (50-00-0)	инхалационо	ATE	Н.под.	Н.под.	0,5 mg/L	Н.под.	пара
Формалдеhid...% (50-00-0)	инхалационо	ATE	Н.под.	Н.под.	0,05 mg/L	Н.под.	аеросол

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

(б) Корозивно оштећење коже / иритација

Хемијски назив	врста	Време	резултат	метод	Напомене
Оксиран, 2-метил-, полимер са оксираном, моно(2-пропилхептил) етар (166736-08-9)	Н.под.	Н.под.	Не узрокује оштећења на кожи.	Н.под.	Н.под.
Формалдеhid...% (50-00-0)	Н.под.	Н.под.	Корозивно.	Н.под.	Н.под.

Додатне информације: Може изазвати благу иритацију очију.

Корозивно оштећење коже/иритација коже: на основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

(в) Тешко оштећење ока / иритација ока

Хемијски назив	врста	Време	резултат	метод	Напомене
Формалдеhid...% (50-00-0)	Н.под.	Н.под.	Изазива јаку иритацију очију.	Н.под.	Н.под.

Трговачко име: **Silikonska emulzija Siloksan E**
Датум израде: **16.11.2017** · Датум ревизије: **20.3.2020** · Верзија: **1**

(г) Сензибилизација респираторних органа или коже

Хемијски назив	врста изложености	врста	Време	резултат	метод	Напомене
Оксиран, 2-метил-, полимер са оксираном, моно(2-пропилхептил) етар (166736-08-9)	дермално	Н.под.	Н.под.	Не изазива преосетљивост на лабораторијским животињама.	Н.под.	Н.под.
Формалдехид...% (50-00-0)	дермално	Н.под.	Н.под.	Може изазвати сензибилизацију код контакта са кожом.	Н.под.	Н.под.

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

(д) Мутагеност герминативних ћелија

Хемијски назив	тип	врста	Време	резултат	метод	Напомене
Оксиран, 2-метил-, полимер са оксираном, моно(2-пропилхептил) етар (166736-08-9)	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Негативно.	Ames test	Н.под.
Формалдехид...% (50-00-0)	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Сумња се да изазива генетске дефекте.	Н.под.	Н.под.

(ђ) Карциногеност

Хемијски назив	врста изложености	тип	врста	Време	Вредност	резултат	метод	Напомене
Формалдехид...% (50-00-0)	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Може узроковати рак.	Н.под.	Н.под.

(е) Токсичност по репродукцију

Хемијски назив	Тип	тип	врста	Време	Вредност	резултат	метод	Напомене
Формалдехид...% (50-00-0)	Н.под.	-	Миш	Н.под.	Н.под.	није тератогено	Н.под.	Н.под.

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

Хемијски назив	врста изложености	тип	врста	Време	орган	Вредност	резултат	метод	Напомене
Формалдехид...% (50-00-0)	-	-	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Н.под.	категија 3	Н.под.	иритација респираторног тракта
Формалдехид...% (50-00-0)	инхалационо	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Удисање ниских концентрација иритира дисајне путеве. Симптоми су: кашаљ, јако сузење очију и иритација носне и ждрелне слузнице.	Н.под.	Н.под.
Формалдехид...% (50-00-0)	инхалационо	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Код виших концентрација (10 ppm) дисање постаје отежано, а излагање концентрацијама над 50 ppm може да изазове озбиљна оштећења плућа.	Н.под.	Н.под.

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

(з) Специфична токсичност за циљни орган - виšekратна 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 за састојке

Супстанца (CAS број)	тип	Вредност	Време изложености	врста	организам	метод	Напомене
Оксиран, 2-метил-, полимер са оксираном, моно(2-пропилхептил) етар (166736-08-9)	LC ₅₀	10 – 100 mg/L	96 h	рибе	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203	Н.под.
	EC ₅₀	> 100 mg/L	Н.под.	бактерије	Н.под.	Н.под.	Н.под.
Формалдехид...% (50-00-0)	LD ₅₀	41 mg/L	96 h	рибе	<i>Brachydanio rerio</i>	Н.под.	Н.под.
	EC ₅₀	42 mg/L	24 h	бескичмењаци	<i>Daphnia magna</i>	DIN 38412-11	Н.под.
	EC ₂₀	1,995 mg/L	5 h	Н.под.	Н.под.	DIN EN ISO 8192	Н.под.
	EC ₅₀	3,48 – 4,89 mg/L	72 h	алге	Н.под.	Н.под.	Н.под.

12.1.2. Хронична токсичност за састојке

Супстанца (CAS број)	тип	Вредност	Време изложености	врста	организам	метод	Напомене
Формалдехид...% (50-00-0)	NOEC	≥ 48 mg/L	28 дана	рибе	<i>Oryzias latipes</i>	Н.под.	Н.под.

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
Оксиран, 2-метил-, полимер са оксираном, моно(2-пропилхептил) етар (166736-08-9)	аеробна	≥ 90 %	Н.под.	лако биоразградиво	OECD 303A	по аналогiji
Оксиран, 2-метил-, полимер са оксираном, моно(2-пропилхептил) етар (166736-08-9)	аеробна	> 60 %	28 дана	лако биоразградиво	OECD 301 B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C	Н.под.
Формалдехид...% (50-00-0)	аеробна	Н.под.	Н.под.	лако биоразградиво	OECD 301 D	Н.под.

Додатне информације

Није биоразградиво.

Трговачко име: **Silikonska emulzija Siloksan E**
Датум израде: **16.11.2017** · Датум ревизије: **20.3.2020** · Верзија: **1**

Подпоглавље 12.3. Потенцијал биоакумулације

12.3.1. Коefицијент расподеле за састојке

Супстанца (CAS број)	тип	Вредност	Температура	pH вредност	Концентрација	метод
Формалдеhid...% (50-00-0)	log Kow	0,35	25 °C	Н.под.	Н.под.	Н.под.

12.3.2. Фактор биоконцентрације за састојке

Супстанца (CAS број)	врста	организам	Вредност	Трајање	Резултат	метод	Напомене
Формалдеhid...% (50-00-0)	BCF	Н.под.	< 1		Н.под.	Н.под.	Н.под.

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 за састојке

Супстанца (CAS број)	Вредност	Температура	Концентрација	метод	Напомене
Формалдеhid...% (50-00-0)	14160 N/m	25 °C	Н.под.	Н.под.	Н.под.

12.4.3. Адсорпција/десорпција за састојке

Супстанца (CAS број)	врста	Критеријум	Вредност	Резултат	метод	Напомене
Формалдеhid...% (50-00-0)	земља	Н.под.	1,202	Н.под.	Н.под.	коefицијент расподеле земља / вода

Додатне информације

Садржај силикона: Апсорбована честица. Раздвајање седиментацијом.

Подпоглавље 12.5. Резултати PBT и vPvB процене

Компоненте у производу нису класификоване као PBT или vPvB.

Подпоглавље 12.6. Остали штетни ефекти

Нема података.

Додатни подаци

за састојке

Супстанца: Оксиран, 2-метил-, полимер са оксираном, моно(2-пропилхептил) етар

Биоакумулација се не очекује.

Супстанца није испарљива, могућа адсорпција на земљишту.

Ова супстанца не испуњава PBT-/vPvB критеријуме.

Супстанца: Формалдеhid...%

Супстанца се не биоакумулише. У потпуности је раствориво.

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-а
RMM - Мере управљања ризиком
SCBA - независни изолациони апарат за заштиту органа за дисање
SDS - безбедносни лист
SIEF - форум за размену информација о супстанцама
SME - мала и средња предузећа
STOT - специфична токсичност за циљни орган
(STOT) RE - виšekратна изложеност
(STOT) SE - једнократна изложеност
SVHC - супстанце које изазивају забринутост
UN - Уједињене нације
vPvB - веома перзистентна и веома биоакумулативна

Класе и категорије опасности:

Ак. токс. 3 = Акутна токсичност, категорија 3
Карц. 1Б = Карциногеност, категорија 1Б
Кор. коже 1Б = Корозија коже/иритација коже, категорија 1Б
Мут. герм. 2 = Мутагеност герминативних ћелија, категорија 2
Сензиб. коже 1 = Сензибилизација коже, категорија 1

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

H301 Токсично ако се прогута.
H311 Токсично у контакту са кожом.
H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H331 Токсично ако се удише.
H341 Сумња се да може да доведе до генетских дефеката.
H350 Може да доведе до појаве карцинома.

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 којим 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.



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

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

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.