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

Подпоглавље 1.1. Идентификација хемикалије

chemius.net/wyca2

Трговачко име

WS Silikon acetat

Шифра производа

[18923171, 18923172, 18923173, 18923175, 18923176] WS317126

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

Употреба

Индустријски силикон.

Непрепоручени начини употребе

За све остале намене које нису претходно наведене.

Подпоглавље 1.3. Подаци о снабдевачу

Увозник/Дистрибутер

WURTH DOO BEOGRAD
Адреса: Svetog Save 60v, 11271 Surčin, Beograd, Србија
Тел.: 381 11 2078 200
e-mail лица задуженог за БЛ: bezbednosni.list@wurth.rs

Подпоглавље 1.4. Број телефона за хитне случајеве

Национални центар за контролу тровања, ВМА, Црнотравска 17, Београд

011 360 8440(24h)

Телефонски број добављача за позиве за хитне случајеве

0800 20 20 20 (08-16h)

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, 21/19 и 40/23)

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, 21/19 и 40/23)

P102 Чувати ван домашаја деце.
P501 Одлагање садржаја/амбалаже у складу са локалним прописима.

2.2.2. Идентификатор производа:

-

2.2.3. Посебна упозорења

EUH208: Садржи 4,5-дихлоро-2-n-октил-4-изотиазолин-3-он. Може да изазове алергијску реакцију.

Подпоглавље 2.3. Остале опасности

Производ не садржи састојке који су класификовани као ПБТ или вПвБ у концентрацији једнакој 0,1% или већој.

ПОГЛАВЉЕ 3. САСТАВ / ПОДАЦИ О САСТОЈЦИМА

Опис производа

За триацетоксиетилсилан (CAS: 17689-77-9, EC: 241-677-4) важи: % (w/w) >=5,00000001: Кор.коже 1B - H314 5<= % (w/w) <5,00000001: Ирит.коже. 2 - H315 % (w/w) >=5,000001: Ошт.ока 1 - H318 5<= % (w/w) <5,000001: Ирит.ока 2 - H319

Подпоглавље 3.1. Подаци о састојцима супстанце

Није примењиво

Подпоглавље 3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијски назив	CAS EC Индекс	%	Класификација у складу CLP/GHS правилником (Службени гласник РС бр. 105/13, 52/17, 21/19 и 40/23)	Специфичне граничне концентрације	Рег. број
угљоводоници, C15-C20, n-алкани, изоалкани, циклични, < 0,03 % аромата	- 934-956-3 -	30 - < 35	Асп. 1; H304	Н.под.	-
метилсилантрил триацетат	4253-34-3 224-221-9 -	0,5 - < 1	Ак. токс. 4; H302 Кор. коже 1Ц; H314 EUH014	Н.под.	-
Триацетоксиетилсилан	17689-77-9 241-677-4 -	0,5 - < 1	Ак. токс. 4; H302 Кор. коже 1Б; H314 Ошт. ока 1; H318	Н.под.	-
Олигомери метил-етил ацетоксилана	- - -	0,2 - < 0,5	Кор. коже 1Б; H314 Ошт. ока 1; H318	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. Лекару показати безбедносни лист или етикету.

После удисања

Код уобичајене употребе удисање производа није вероватно. Повређеног изнети на свеж ваздух - напустити контаминирано подручје. Код појаве и задржавања симптома потражити помоћ лекара.

После додира с кожом

Контаминирану одећу и обућу скинути. У случају појаве симптома потражити помоћ лекара. Ако производ изазове опекотине или смрзавање, одећу не треба скидати, јер може да погорша повреде. У случају да се на кожи појаве пликови, не смеју да пукну јер то повећава ризик од инфекције.

У додиру са очима

Не испирати водом. Пажљиво очистити око. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и ако је лако изводљиво. Одмах потражити медицинску помоћ. Потражити лекарску помоћ - лекару показати безбедностни лист или етикету.

У случају гутања

Не изазивати повраћање. У случају повраћања држати главу ниско, да садржај не доспе у плућа. Испрати уста и грло, како могу бити погођене током гутања.

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

Прах за гашење.
Угљен диоксид (CO_2).
Пена. АБЦ прах.

Неодговарајућа средства за гашење

Директан млаз воде.

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

Штетни продукти сагоревања

Производ садржи супстанце које реагују бурно са водом. Немојте удисати гасове који настају приликом експлозије и/или сагоревања.

Подпоглавље 5.3. Савет за ватрогасце

Заштитне мере

Угрожене производе хладити распршеним воденим спрејом и ако је могуће удаљити их са угроженог подручја. Контаминирана средства за гашење која су остала од гашења покупити и одстранити по прописима, не сме се просути/излити у канализацију.

Заштитна опрема

Потпуна заштитна опрема (шлем, заштитне чизме и рукавице) и самостални апарат за дисање са компримованим ваздухом у позитивном моду.

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

Носити личну заштитну опрему (Поглавље 8). Спречити додир са очима и кожом. Не удисати паре / дим.

Поступци у случају несреће

Омогућити добро проветравање. Уклонити све могуће изворе паљења. Избегавати контакт са водом. Одстранити могуће изворе пламена/ варнице. Избегавати стварање статичког електрицитета. Уземљити сву опрему. Забранити приступ особама без заштитне опреме. У случају личног ризика или без адекватне обучености, не предузимати никакве мере.

6.1.2. По интервентно особље

Током интервенције, користити личну заштитну опрему (поглавље 8).

Подпоглавље 6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Спречити изливање у канализацију, површинске и подземне воде. У случају загађивања воде или земље/тла обавестити надлежне/одговорне органе.

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

Производ упити одговарајућим материјалима (инертним материјама) одложити у посебне посуде и уклонити у складу са важећим прописима о поступању са отпадом. Проливено место прекрити песком и уклонити га у складу са прописима. Разливени препарат не апсорбовати пиљевином или другим запаљивим/сагоривим материјалом. Не користити воду за прање.

6.3.3. Остале информације

Нема података.

Подпоглавље 6.4. Упућивање на друга поглавља

Погледајте још поглавља 8 и 13.

ПОГЛАВЉЕ 7. РУКОВАЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ

Подпоглавље 7.1. Предострожности за безбедно руковање

7.1.1. Мере заштите

Мере за спречавање пожара

Обезбедити добро проветравање. Могућност настанка запаљивих смеша у празној посуди. Чувати/употребљавати одвојено од извора паљења - Не пушити! Предузети мере против појаве статичког електрицитета. Избегавати контакт са водом и испаравање производа, јер може настати запаљива смеша пара-ваздух у присуству извора паљења.

Мере за спречавање стварања аеросола и прашине

Нема података.

Предострожности које се односе на животну средину

Не сме да продре у канализацију, површинске воде или земљиште. Амбалажу добро затворите одмах након употребе.

Остале мере

Нема података.

7.1.2. Савет о општој хигијени на радном месту

Бринути о личној хигијени (прати руке пре одмора и после руковања). При руковању не јести, не пити и не пушити. Не удисати пару /аеросол.

Подпоглавље 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

7.2.1. Складиштење

Чувати у оригиналној, чврсто затвореној амбалажи на хладном и добро проветреном месту. Заштитити од влаге. Чувати одвојено од хране, пића и хране за животиње. Температура складиштења: +5 до 25°C. Заштитити од отвореног пламена, топлоте и директних сунчевих зрака.

7.2.2. Амбалажни материјали

Чувати у оригиналној амбалажи.

7.2.3. Захтеви за складишни простор и резервоаре

Нема података.

7.2.4. Савети за опремање складишта

-

7.2.5. Додатне информације о условима складиштења

Нема података.

Подпоглавље 7.3. Посебни начини коришћења

Препоруке

Силикон.

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

Према Правилнику о превентивним мерама за безбедан и здрав рад током излагања хемијским супстанцама ("Службени гласник РС", бр. 106/2009, 117/2017 и 107/2021) : Производ не садржи супстанце које је потребно пратити.

8.1.2. Информације о поступцима праћења

SRPS EN 482:2021 Изложеност на радном месту – Процедура за одређивање концентрације хемијских агенса – Општи захтеви за перформанс. SRPS EN 689:2019 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
метилсилантрил триацетат (4253-34-3)	радник	инхалаторно	дуготрајно (локални ефекти)	31 mg/m³	Н.под.
метилсилантрил триацетат (4253-34-3)	радник	инхалаторно	краткотрајно (локални ефекти)	31 mg/m³	Н.под.
метилсилантрил триацетат (4253-34-3)	потрошач	инхалаторно	дуготрајно (локални ефекти)	5,1 mg/m³	Н.под.
метилсилантрил триацетат (4253-34-3)	потрошач	инхалаторно	краткотрајно (локални ефекти)	5,1 mg/m³	Н.под.
метилсилантрил триацетат (4253-34-3)	радник	дермално	краткотрајно (системски ефекти)	14,5 mg/kg	Н.под.
метилсилантрил триацетат (4253-34-3)	радник	дермално	дуготрајно (системски ефекти)	14,5 mg/kg	Н.под.
метилсилантрил триацетат (4253-34-3)	потрошач	орално	краткотрајно (системски ефекти)	1 mg/kg	Н.под.
метилсилантрил триацетат (4253-34-3)	потрошач	орално	дуготрајно (системски ефекти)	1 mg/kg	Н.под.
метилсилантрил триацетат (4253-34-3)	потрошач	дермално	краткотрајно (системски ефекти)	7,2 mg/kg	Н.под.
метилсилантрил триацетат (4253-34-3)	потрошач	дермално	дуготрајно (системски ефекти)	7,2 mg/kg	Н.под.
метилсилантрил триацетат (4253-34-3)	потрошач	инхалаторно	краткотрајно (системски ефекти)	6,3 mg/m³	Н.под.
метилсилантрил триацетат (4253-34-3)	потрошач	инхалаторно	дуготрајно (системски ефекти)	6,3 mg/m³	Н.под.
Триацетоксиетилсилан (17689-77-9)	радник	инхалаторно	дуготрајно (локални ефекти)	32,5 mg/m³	Н.под.
Триацетоксиетилсилан (17689-77-9)	радник	инхалаторно	краткотрајно (локални ефекти)	32,5 mg/m³	Н.под.
Триацетоксиетилсилан (17689-77-9)	потрошач	инхалаторно	дуготрајно (локални ефекти)	6,5 mg/m³	Н.под.

8.1.4. PNEC вредности

за састојке

Хемијски назив	врста изложености	Вредност	Напомене
метилсилантрил триацетат (4253-34-3)	слатка вода	1 mg/l	Н.под.
метилсилантрил триацетат (4253-34-3)	вода, повремено испуштање	10 mg/l	слатка вода
метилсилантрил триацетат (4253-34-3)	морска вода	0,1 mg/l	Н.под.
метилсилантрил триацетат (4253-34-3)	постројење за прераду отпадних вода	10 mg/l	Н.под.
метилсилантрил триацетат (4253-34-3)	седименти (слатка вода)	3,4 mg/kg	сува маса
метилсилантрил триацетат (4253-34-3)	седименти (морска вода)	0,34 mg/kg	сува маса
метилсилантрил триацетат (4253-34-3)	земља	0,145 mg/kg	сува маса
Триацетоксиетилсилан (17689-77-9)	слатка вода	0,2 mg/l	Н.под.
Триацетоксиетилсилан (17689-77-9)	морска вода	0,02 mg/l	Н.под.
Триацетоксиетилсилан (17689-77-9)	вода, повремено испуштање	1,7 mg/l	Н.под.
Триацетоксиетилсилан (17689-77-9)	седименти (слатка вода)	0,74 mg/kg	Н.под.
Триацетоксиетилсилан (17689-77-9)	седименти (морска вода)	0,074 mg/kg	Н.под.
Триацетоксиетилсилан (17689-77-9)	земља	0,031 mg/kg	Н.под.
Триацетоксиетилсилан (17689-77-9)	постројење за прераду отпадних вода	1 mg/l	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. Спречити додир са очима и кожом. Не удисати паре / аеросол. 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

Обезбедити добро проветравање и локалну вентилацију на местима са повећаном концентрацијом.

8.2.2. Опрема за личну заштиту

Заштита очију

Код нормалне употребе није потребна.

Заштита руку

Заштитне рукавице отпорне на хемикалије.

Заштита коже

Код нормалне употребе није потребна.

Заштита дисајних органа

При недовољном проветравању употребити заштиту за дисајне органе.

Термичке опасности

Нема података.

8.2.3. Надзор изложености животне средине

Мере за спречавање изложености супстанци/смеши

Спречити испуштање у животну средину.

Структурне мере за спречавање изложености

Нема података.

Организационе мере за спречавање изложености

Нема података.

Техничке мере за спречавање изложености

Нема података.

ПОГЛАВЉЕ 9. ФИЗИЧКА И ХЕМИЈСКА СВОЈСТВА

Подпоглавље 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

-	**Агрегатно стање:**	течност
-	**Боја:**	безбојно
-	**Мирис:**	Нема података Праг мириса: нема података

Важни подаци за здравље, безбедност и околину

-	**pH вредност**	Нема података.
-	**Тачка топљења/тачка мржњења**	Нема података.
-	**Почетна тачка кључања и опсег кључања**	298 °C
-	**Тачка паљења**	Нема података.
-	**Брзина испаравања**	Нема података.
-	**Запаљивост (чврсто, гасовито)**	> 60 °C
-	**Горња/доња граница запаљивости или експлозивности**	Нема података.
-	**Напон паре**	0,1 hPa при 50 °C
-	**густина паре**	Нема података.
-	**Релативна густина**	**Релативна густина**: 0,96 при 20 °C
-	**Растворљивост (уз наведен растварач)**	Нема података.
-	**Коефицијент расподеле**	Нема података.
-	**Температура самопаљења**	382 °C
-	**Температура разлагања**	Нема података.
-	**Вискозитет**	**кинематичка**: 3000000 cSt при 40 °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 при нормалној употреби.

Подпоглавље 10.2. Хемијска стабилност

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

Подпоглавље 10.3. Могућност настанка опасних реакција

Производ је стабилан при нормалној употреби и складиштењу.

Подпоглавље 10.4. Услови које треба избегавати

Заштитити од влаге.

Подпоглавље 10.5. Некомпатибилни материјали

Јаке киселине.
Јаке базе.

Подпоглавље 10.6. Опасни производи разградње

При нормалној употреби не очекују се опасни производи распадања. Приликом горења/експлозије (се ослобађају), настају гасови који су опасни по здравље. Угљен диоксид, угљен моноксид. Друга органска једињења.

ПОГЛАВЉЕ 11. ТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

Подпоглавље 11.1. Подаци о токсичним ефектима

(а) Акутна токсичност

Хемијски назив	врста изложености	тип	врста	Време	Вредност	метод	Напомене
за производ	орално	ATE(mix)	Н.под.	Н.под.	> 2000 mg/kg	Н.под.	Н.под.
за производ	дермално	ATE(mix)	Н.под.	Н.под.	> 2000 mg/kg	Н.под.	Н.под.
за производ	инхалационо	ATE(mix)	Н.под.	4 h	20 mg/L	Н.под.	Н.под.
угљоводоници, C15-C20, n-алкани, изоалкани, циклични, < 0,03 % аромата (-)	орално	LD_{50}	Н.под.	Н.под.	> 2000 mg/kg	Н.под.	Н.под.
угљоводоници, C15-C20, n-алкани, изоалкани, циклични, < 0,03 % аромата (-)	дермално	LD_{50}	Н.под.	Н.под.	> 2000 mg/kg	Н.под.	Н.под.
угљоводоници, C15-C20, n-алкани, изоалкани, циклични, < 0,03 % аромата (-)	инхалационо	LC_{50}	Н.под.	4 h	> 20 mg/L	Н.под.	Н.под.
метилсилантрил триацетат (4253-34-3)	орално	LD_{50}	пацов	Н.под.	1062 mg/kg	Н.под.	Н.под.
метилсилантрил триацетат (4253-34-3)	дермално	LD_{50}	Н.под.	Н.под.	> 2000 mg/kg	Н.под.	Н.под.
метилсилантрил триацетат (4253-34-3)	инхалационо	LC_{50}	Н.под.	Н.под.	> 5 mg/L	Н.под.	Н.под.
Триацетоксиетилсилан (17689-77-9)	орално	LD_{50}	пацов	Н.под.	1460 mg/kg	Н.под.	Н.под.
Триацетоксиетилсилан (17689-77-9)	дермално	LD_{50}	Н.под.	Н.под.	> 2000 mg/kg	Н.под.	Н.под.
Триацетоксиетилсилан (17689-77-9)	инхалационо	LC_{50}	Н.под.	Н.под.	> 20 mg/L	Н.под.	Н.под.
Олигомери метил-етил ацетоксилана (-)	орално	LD_{50}	Н.под.	Н.под.	> 2000 mg/kg	Н.под.	Н.под.
Олигомери метил-етил ацетоксилана (-)	дермално	LD_{50}	Н.под.	Н.под.	> 2000 mg/kg	Н.под.	Н.под.

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

(б) Корозија коже / иритација коже

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. Садржи најмање један састојак који може изазвати преосетљивост. Може да изазове алергијску реакцију.

(д) Мутагеност герминативних ћелија

Нема података.

(ђ) Карциногеност

Нема података.

(е) Токсичност по репродукцију

Нема података.

Резиме CMR својстава

Мутагеност герминативних ћелија: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.
Карциногеност: на основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.
Токсичност 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

за састојке

Супстанца (CAS број)	тип	Вредност	Време изложености	врста	организам	метод	Напомене
метилсилантрил триацетат (4253-34-3)	LC_{50}	251 mg/L	96 h	рибе	*Brachydanio rerio*	Н.под.	Н.под.
Триацетоксиетилсилан (17689-77-9)	LC_{50}	251 mg/L	96 h	рибе	*Brachydanio rerio*	Н.под.	Н.под.
	EC_{50}	168 mg/L	48 h	ракови	*Daphnia magna*	Н.под.	Н.под.

12.1.2. Хронична токсичност

Нема података.

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
метилсилантрил триацетат (4253-34-3)	биоразградња	99 %	7 дана	лако биоразградиво	Н.под.	Н.под.
Триацетоксиетилсилан (17689-77-9)	аеробна	74 %	21 дана	добро биоразградиво	Н.под.	Н.под.

Подпоглавље 12.3. Потенцијал биоакумулације

12.3.1. Коефицијент расподеле

за састојке

Супстанца (CAS број)	тип	Вредност	Температура	pH вредност	Концентрација	метод
метилсилантрил триацетат (4253-34-3)	Октанол-вода (log Pow)	0,25	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Н.под.

12.3.2. Фактор биоконцентрације

Нема података.

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
Триацетоксиетилсилан (17689-77-9)	0,0305 N/m	20 °C	Н.под.	Н.под.	Н.под.

12.4.3. Адсорпција/десорпција

за састојке

Супстанца (CAS број)	врста	Критеријум	Вредност	Резултат	метод	Напомене
Триацетоксиетилсилан (17689-77-9)	земља	Н.под.	10	Н.под.	Н.под.	Кос

Подпоглавље 12.5. Резултати PBT и vPvB процене

Производ не садржи састојке који су ПБТ или вПвБ у концентрацији већој од 0,1%.

Подпоглавље 12.6. Остали штетни ефекти

Спречити изливање у подземне воде, водотокове, водовод или канализацију. Препарат није класификован као опасан по околину.

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, 95/18-др. закон и 35/23): предати овлашћеном лицу за сакупљање, за уклањање и за прераду опасног отпада (отпадног материјала).

Шифра отпада

08 04 10 - отпадни лепкови и заптивачи другачији од оних наведених у 08 04 09

Методе третмана амбалаже

Потпуно испражњену 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

Са контаминираном амбалажом поступати као са производом.

13.1.3. Могућност испуштања у канализациони систем

Не испуштати у канализацију.

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, 21/19 и 40/23)
- Закон о управљању отпадом (Службени гласник РС бр.36/09, 88/10, 14/16, 95/18-др. закон и 35/23)
- 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, 93/19 и 39/21)
- Правилник о личној заштитној опреми (Службени гласник РС бр.23/20)
- Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама (Службени гласник РС, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
- Правилник о садржају безбедносног листа (Службени гласник РС бр.100/11)
- ПРАВИЛНИК о Списку класификованих супстанци ("Службени гласник РС" бр. 41/23)

15.1.1. Садржаја VOC у складу са Правилником о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија ("Службени гласник РС" бр. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020 и 57/2022)

није употребиво

15.1.2. Посебна упутства

Правилник о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија ("Сл. Гласник РС", бр. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020 и 57/2022): Редни број ограничења: 75.

Подпоглавље 15.2. Процена безбедности хемикалије

Није урађена процена безбедности хемикалије.

ПОГЛАВЉЕ 16. ОСТАЛИ ПОДАЦИ

Измене у безбедносном листу

Направљене су измене у поглављима: 2, 5, 7, 9, 13, 15 и 16.

Скраћенице и акроними

ATE - процењена вредност акутне токсичности
ADR - Споразум о међународном друмском транспорту опасног терета
ADN - Европски споразум о међународном транспорту опасног терета на унутрашњим пловним путевима
BL - Безбедносни лист
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
DMEL - изведена доза с минималним ефектом
DNEL - изведена доза без ефекта
EC - број, т.ј. EINECS, ELINCS
EC50: Половина максималне ефективне концентрације
ECHA - Европска агенција за хемикалије
EINECS - Европски инвентар постојећих хемијских супстанци
ELINCS - Европска листа нотификованих хемијских супстанци
EmS: Хитан распоред
EN - Европски стандард
EU - Европска Унија
GHS - Глобално хармонизовани систем
ГВИ - гранична вредност изложености на радном месту
IATA - Међународна асоцијација за ваздушни саобраћај
IATA DGR: Пропис за превоз опасне робе Интернационалне асоцијације авиотранспорта.
IC50: Концентрација имобилизације на 50% тестираног становништва
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
IMO – Међународна организација за поморску пловидбу
IMSBC - Међународни поморски правилник о опасним хемикалијама у разливеном стању
Индекс - 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.
ISO - Међународна организација за стандардизацију
IUCLID - Међународна униформна база података о хемијским информацијама
IUPAC - Међународна унија за чисту и примењену хемију
Koc - Коефицијент расподеле у земљишту изражен на садржај органског угљеника у земљишту
Kow - Коефицијент расподеле октанол/вода
КГВИ - краткотрајна гранична вредност изложености.
LC50 - летална концентрација која ће усмртити 50% тестиране популације
LD50 - средња смртна доза
OECD - Организација за економску сарадњу и развој
OR - Овлашћени заступник
OSHA - Европска агенција за безбедност и здравље на раду
PBT - перзистентна, биоакумулативна и токсична супстанца
PEC - предвиђена ефективна концентрација
PEL: Предвиђен ниво излагања
PNEC(s) - предвиђена концентрација без ефеката
(Q)SAR - квалитативни или квантитативни однос структуре и активности
REACH - Регистрација, евалуација, ауторизација и ограничење хемикалија
RID - Правилник о међународном железничком транспорту опасних терета
SCBA - независни изолациони апарат за заштиту органа за дисање
SDS - безбедносни лист
SME - мала и средња предузећа
SVHC - супстанце које изазивају забринутост
UN - Уједињене нације
VOC: Испарљиво органско једињење
vPvB - веома перзистентна и веома биоакумулативна

Класе и категорије опасности:
Ак. токс. 4 = Акутна токсичност, категорија 4
Асп. 1 = Опасност од аспирације, категорија 1
Кор. коже 1Б = Корозија коже/иритација коже, категорија 1Б
Кор. коже 1Ц = Корозија коже/иритација коже, категорија 1Ц
Ошт. ока 1 = Тешко оштећење / иритација ока, категорија 1

Извори података за израду безбедносног листа

Безбедносни лист произвођача, 03.02.2020.

Значење H и P ознака из 2. и 3. поглавља безбедносног листа

H302 Штетно ако се прогута.
H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H318 Доводи до тешког оштећења ока.
EUH014 Реагује бурно са водом.
P102 Чувати ван домашаја деце.
P501 Одлагање садржаја/амбалаже у складу са локалним прописима.

BENS Consulting 100% GARANCIJA Kvalitet zagarantovan

☑ 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.