

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ У СКЛАДУ СА ПРАВИЛНИКОМ О САДРЖАЈУ БЕЗБЕДНОСНОГ ЛИСТА (СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС БР. 11/24)



Трговачко име: **Silikon acetat BASIC braon**

Датум израде: **06.03.2020**, Датум ревизије: **29.10.2024**, верзија: **1.4**

ПОГЛАВЉЕ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ХЕМИКАЛИЈЕ И ПРИВРЕДНОГ ДРУШТВА/ПРЕДУЗЕТНИКА

Подпоглавље 1.1. Идентификатор производа

Трговачко име

Silikon acetat BASIC braon

Шифра производа

18923175



<https://my.chemius.net/p/hKQq7n/en/pd/s1>

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

Начин коришћења хемикалије

Индустријски силикон.

Непрепоручени начини употребе

За све остале намене које нису претходно наведене.

Подпоглавље 1.3. Подаци о снабдевачу безбедносног листа

Увозник/Дистрибутер

WURTH DOO BEOGRAD

Светог Саве 60в

11271 Сурчин, Београд, Србија

+381 11 2078 200

bezbednosni.list@wurth.rs

Подпоглавље 1.4. Број телефона за хитне случајеве

У случају незгоде позовите Национални центар за контролу тровања, ВМА, Црнотравска 17, Београд - радно време 24 часа, седам дана у недељи

+381 (11) 360 84 40

Увозник/Дистрибутер

0800 20 20 20 (8h-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 производ није класификован као опасан.

Подпоглавље 2.2. Елементи обележавања

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.

Посебна упозорења

EUN208: Садржи 4,5-дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он. Може да изазове алергијску реакцију.

Подпоглавље 2.3. Остале опасности

PBT/vPvB

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

Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Производ не садржи ендокрине дисрупторе у концентрацији $\geq 0,1$ %.

Додатне информације

Нема података.

ПОГЛАВЉЕ 3. САСТАВ / ПОДАЦИ О САСТОЈЦИМА

Подпоглавље 3.1. Подаци о састојцима супстанце

Није применљиво.

Подпоглавље 3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијски назив	CAS EC Index Reach	%	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)	Специфичне граничне концентрације	Напомене о састојцима
угљоводоници, C15-C20, n-алкани, изоалкани, циклични, < 0,03 % аромата	- 934-956-3 -	20 - <25	Асп. 1; H304	/	/
Триацетоксиетилсилан	17689-77-9 241-677-4 -	0,5 - <1	Ак. токс. 4; H302 Кор. коже 1B; H314 Ошт. ока 1; H318	/	/
метилсилантрил триацетат	4253-34-3 224-221-9 -	0,5 - <1	Ак. токс. 4; H302 Кор. коже 1C; H314 EUN014	/	/
Олигомери етил и метил ацетоксисилани	- - -	0,2 - <0,5	Кор. коже 1B; H314 Ошт. ока 1; H318	/	/

Опис производа

Полимер. Видети поглавље 16 за пун текст обавештења о опасности.

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.

Након удисања

Повређеног изнети на свеж ваздух - напустити контаминирано подручје. Код појаве и задржавања симптома потражити помоћ лекара.

Након контакта 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.

Након контакта са очима

Уклонити контактна сочива, уколико постоје и ако је лако изводљиво. Одмах потражити медицинску помоћ.

Након 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

Након удисања

Нема података.

Након контакта с кожом

Нема података.

Након контакта са очима

Нема података.

Након гутања

Нема података.

Подпоглавље 4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Нема података.

ПОГЛАВЉЕ 5. МЕРЕ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

Подпоглавље 5.1. Средства за гашење пожара

Средства за гашење пожара

АБЦ прах.

Угљен диоксид (CO₂).

Пена.

Неодговарајућа средства за гашење

Директан млаз воде.

Подпоглавље 5.2. Посебне опасности које потичу од супстанце или смеше

Опасни производи сагоревања

При сагоревању може доћи до стварања (настанка) по здравље штетних пара и гасова. Садржи супстанце које нагло реагују 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.

Заштитна опрема

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

Додатни подаци

Загађену воду која је остала од гашења покупити и одстранити по прописима, не сме се просути/излити у канализацију.

ПОГЛАВЉЕ 6. МЕРЕ У СЛУЧАЈУ СЛУЧАЈНОГ ИСПУШТАЊА

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

За лица која нису припадници службе за реаговање на ванредну ситуацију

Опрема за личну заштиту

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

Поступци за спречавање несреће

Омогућити добро проветравање. Уклонити све могуће изворе паљења. Избегавати контакт са водом. Избегавати стварање статичког електрицитета.

Поступци у случају несреће

Забранити приступ особама без заштитне опреме. Евакуисати загађено подручје.

За особље службе за реаговање у ванредним ситуацијама

Нема података.

Подпоглавље 6.2. Предострожности за животну средину

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

Подпоглавље 6.3. Методе и материјали за ограничавање и чишћење

За ограничење разливања

Нема података.

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. Контаминирано подручје не испирати водом или средствима за чишћење на бази воде.

Остали подаци

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

Мере заштите

Мере за спречавање пожара

Обезбедите одговарајућу вентилацију. Могућност настанка запаљивих смеша у празној посуди. Предузети мере против појаве статичког електрицитета. Чувати/употребљавати одвојено од извора паљења - Не пушити! Постарати се за одговарајуће уземљење опреме.

Мере за спречавање стварања аеросола и прашине

Нема података.

Предострожности које се односе на животну средину

Нема података.

Остале мере

Нема података.

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**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. Чувати удаљено од воде. Температура складиштења: +5 до 25°C. Заштитити од отвореног пламена, топлоте и директних сунчевих зрака. Предузети мере против појаве статичког електрицитета.

Амбалажни материјали

Нема података.

Захтеви за складишни простор и резервоаре

Нема података.

Температура складиштења

Нема података.

Савети за опремање складишта

Нема података.

Додатне информације о условима складиштења

Нема података.

Подпоглавље 7.3. Специфичне крајње употребе**Препоруке**

Погледати идентификоване намене у подпоглављу 1.2.

Посебна решења за индустријски сектор

Нема података.

ПОГЛАВЉЕ 8. КОНТРОЛА ИЗЛОЖЕНОСТИ/ЛИЧНА ЗАШТИТА**Подпоглавље 8.1. Контролни параметри****Подаци о граничној вредности изложености**

Нема података.

Информације о поступцима праћења

SRPS EN 482:2021 Изложеност на радном месту – Процедура за одређивање концентрације хемијских агенаса – 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.

DNEL/DMEL вредности**за производ**

Нема података.

за састојке

Хемијски назив	врста	врста изложености	трајање изложености	Напомена	Вредност
Триацетоксиетилсилан	радник	инхалаторно	краткотрајно локални ефекти	/	32.5 mg/m ³
Триацетоксиетилсилан	радник	инхалаторно	дуготрајно локални ефекти	/	32.5 mg/m ³
Триацетоксиетилсилан	потрошач	инхалаторно	дуготрајно локални ефекти	/	6.5 mg/m ³
метилсилантрил триацетат	радник	дермално	краткотрајно системски ефекти	/	14.5 mg/kg
метилсилантрил триацетат	радник	инхалаторно	краткотрајно системски ефекти	/	25 mg/m ³
метилсилантрил триацетат	радник	инхалаторно	краткотрајно локални ефекти	/	31 mg/m ³

метилсилантрил триацетат	радник	дермално	дуготрајно системски ефекти	/	14.5 mg/kg
метилсилантрил триацетат	радник	инхалаторно	дуготрајно системски ефекти	/	25 mg/m ³
метилсилантрил триацетат	радник	инхалаторно	дуготрајно локални ефекти	/	31 mg/m ³
метилсилантрил триацетат	потрошач	орално	дуготрајно системски ефекти	/	1 mg/kg
метилсилантрил триацетат	потрошач	орално	краткотрајно системски ефекти	/	1 mg/kg
метилсилантрил триацетат	потрошач	дермално	краткотрајно системски ефекти	/	7.2 mg/kg
метилсилантрил триацетат	потрошач	дермално	дуготрајно системски ефекти	/	7.2 mg/kg
метилсилантрил триацетат	потрошач	инхалаторно	краткотрајно системски ефекти	/	6.3 mg/m ³
метилсилантрил триацетат	потрошач	инхалаторно	краткотрајно локални ефекти	/	5.1 mg/m ³
метилсилантрил триацетат	потрошач	инхалаторно	дуготрајно локални ефекти	/	5.1 mg/m ³
метилсилантрил триацетат	потрошач	инхалаторно	дуготрајно системски ефекти	/	6.3 mg/m ³

PNEC вредности

за производ

Нема података.

за састојке

Хемијски назив	врста изложености	Напомена	Вредност
Триацетоксиетилсилан	постројење за прераду отпадних вода	микроорганизми	1 mg/l
Триацетоксиетилсилан	земља	/	0.031 mg/kg
Триацетоксиетилсилан	вода, повремено испуштање	/	1.7 mg/l
Триацетоксиетилсилан	слатка вода	/	0.2 mg/l
Триацетоксиетилсилан	морска вода	/	0.02 mg/l
Триацетоксиетилсилан	седименти (слатка вода)	/	0.74 mg/kg
Триацетоксиетилсилан	седименти (морска вода)	/	0.074 mg/kg
метилсилантрил триацетат	постројење за прераду отпадних вода	/	10 mg/l
метилсилантрил триацетат	земља	/	0.145 mg/kg
метилсилантрил триацетат	вода, повремено испуштање	/	10 mg/l
метилсилантрил триацетат	слатка вода	/	1 mg/l
метилсилантрил триацетат	морска вода	/	0.1 mg/l
метилсилантрил триацетат	седименти (слатка вода)	/	3.4 mg/kg
метилсилантрил триацетат	седименти (морска вода)	/	0.34 mg/kg

Подпоглавље 8.2. Контрола изложености

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.

Опрема за личну заштиту**Заштита очију/лица**

Код нормалне употребе није потребна.

Заштита коже руку

Код нормалне употребе није потребна.

Одговарајући материјали**Заштита коже других делова тела**

Код нормалне употребе није потребна.

Заштита дисајних органа

Ако су концентрације пара/аеросола повишене употребите заштитну маску са одговарајућим филтером.

Заштита од термичких опасности

Нема података.

Контрола изложености животне средине**Мере за спречавање изложености супстанци/смеси**

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****Важни подаци за здравље, безбедност и околину**

Физичко стање	течност
Облик	Нема података.
Боја	према спецификацији
Мирис	Нема података.
Праг мириса	Нема података.
Тачка топљења/тачка мржњења или тачка омекшавања	Нема података.
Почетна тачка кључања и опсег кључања	296 °C
Запаљивост	Нема података.
Доња/горња граница запаљивости или експлозивности	Нема података.
Тачка паљења	> 60 °C
Температура самопаљења	382 °C
Температура распадања	Нема података.
рН вредност	Нема података.
Вискозитет (динамичка)	3000000 cSt при 40 °C
растворљивост	Нема података.
Коефицијент расподеле у систему н-октанол/вода (логаритамска вредност)	Нема података.
Напон паре	0.007647 hPa при 20 °C 0.1 hPa при 50 °C
Густина	0.96 g/cm ³
Релативна густина паре	Нема података.
Карактеристике честица	Нема података.

Подпоглавље 9.2. Остали подаци**Информације о класама физичке опасности**

Нема података.

Остали безбедносни подаци

Нема података.

Остали подаци

Моларна маса: 234,3 g/mol

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 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

Базе.

Јаке киселине.

Оксидациона средства.

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 у вези са класама опасности по здравље које су утврђене прописом којим се уређује класификација, паковање и обележавање хемикалија

(а) Акутна токсичност
за производ

врста изложености	врста	Врста	Време	Вредност	метод	Напомена
орално	LD ₅₀	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
дермално	LD ₅₀	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
инхалационо	LC ₅₀	/	4 h	> 20 mg/L	/	/

за састојке

Хемијски назив	врста изложености	врста	Врста	Време	Вредност	метод	Напомена
угљоводоници, C15-C20, n-алкани, изоалкани, циклични, < 0,03 % аромата	орално	LD ₅₀	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
угљоводоници, C15-C20, n-алкани, изоалкани, циклични, < 0,03 % аромата	дермално	LD ₅₀	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
угљоводоници, C15-C20, n-алкани, изоалкани, циклични, < 0,03 % аромата	инхалационо	LC ₅₀	/	4 h	> 20 mg/L	/	/
Триацетоксиети лсилан	перорално	LD ₅₀	пацов	/	1460 mg/kg	/	/
Триацетоксиети лсилан	дермално	LD ₅₀	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
Триацетоксиети лсилан	инхалационо	LC ₅₀	/	/	> 20 mg/L	/	/
метилсилантрил триацетат	перорално	LD ₅₀	пацов	/	1062 mg/kg	/	/
метилсилантрил триацетат	дермално	LD ₅₀	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
метилсилантрил триацетат	инхалационо	LC ₅₀	/	/	> 5 mg/L	/	/
Олигомери етил и метил ацетоксисилани	орално	LD ₅₀	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
Олигомери етил и метил ацетоксисилани	дермално	LD ₅₀	/	/	> 2000 mg/kg	/	/

Додатне информације

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

(б) Корозија коже/иритација коже

Нема података.

Додатне информације

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

(в) Тешко оштећење ока / иритација ока

Нема података.

Додатне информације

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

(г) Сензибилизација респираторних органа/сензибилизација коже

Нема података.

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

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

(ж) Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност

Нема података.

Додатне информације

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

(з) Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност

Нема података.

Додатне информације

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

(и) Опасност од аспирације

Нема података.

Додатне информације

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Симптоми у вези са физичким, хемијским и токсиколошким својствима

Нема података.

Ефекти интеракције

Нема података.

Подпоглавље 11.2. Подаци о другим опасностима

Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима за производ

Производ не садржи ендокрине дисрупторе у концентрацији $\geq 0,1$ %.

Остали подаци

Нема података.

ПОГЛАВЉЕ 12. ЕКОТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

Подпоглавље 12.1. Токсичност

Акутна токсичност за састојке

Хемијски назив	врста	Вредност	Време изложености	Врста	организам	метод	Напомена
Триацетоксиетилсилан	LC ₅₀	251 mg/l	96 h	рибе	<i>Brachydanio rerio</i>	/	/
Триацетоксиетилсилан	EC50	168 mg/L	48 h	ракови	<i>Daphnia magna</i>	/	/
метилсилантрил триацетат	LC ₅₀	251 mg/l	96 h	рибе	<i>Brachydanio rerio</i>	/	/

Хронична токсичност

Нема података.

Подпоглавље 12.2. Перзистентност и разградљивост

Абиотичка деградација

Нема података.

Биоразградња за састојке

Хемијски назив	врста	Стопа	Време	Резултат	метод	Напомена
Триацетоксиетилсилан	биоразградња	74 %	21 дана	/	/	/
метилсилантрил триацетат	биоразградња	99 %	7 дана	/	/	/

Подпоглавље 12.3. Потенцијал биоакмулације

Коефицијент расподеле у систему н-октанол/вода (логаритамска вредност) за састојке

Хемијски назив	Вредност	Температура °C	pH вредност	Концентрација	метод
метилсилантрил триацетат	0.25	/	/	/	/

Фактор биоконцентрације

Нема података.

Подпоглавље 12.4. Мобилност у земљишту

Позната или предвиђена расподела у деловима животне средине

Нема података.

Површински напон

за састојке

Хемијски назив	Вредност	Температура °C	Концентрација	метод	Напомена
Триацетоксиетилсилан	0.0305 N/m	20	/	/	/

Адсорпција/десорпција

за састојке

Хемијски назив	врста	Критеријум	Вредност	Резултат	метод	Напомена
Триацетоксиетилсилан	земља	log KOC	10	/	/	/

Подпоглавље 12.5. Резултати PBT и vPvB процене

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

Подпоглавље 12.6. Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

за производ

Производ не садржи ендокрине дисрупторе у концентрацији $\geq 0,1$ %.

Подпоглавље 12.7. Остали штетни ефекти

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

Додатне информације

Нема података.

ПОГЛАВЉЕ 13. ОДЛАГАЊЕ**Подпоглавље 13.1. Методе третмана отпада**

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, 95/18-др. закон).

Шифра отпада

Нема података.

Методе третмана отпада

Са контаминираним амбалажом поступати као са производом.

Могућност испуштања у канализациони систем

Не испуштати у канализацију.

Напомене

Нема података.

ПОГЛАВЉЕ 14. ПОДАЦИ О ТРАНСПОРТУ

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Подпоглавље 14.1. UN број или ID број			
У складу с прописима о транспорту, терет није класификован као опасан.	У складу с прописима о транспорту, терет није класификован као опасан.	У складу с прописима о транспорту, терет није класификован као опасан.	У складу с прописима о транспорту, терет није класификован као опасан.
Подпоглавље 14.2. UN назив у транспорту			
није наведено/није релевантно	није наведено/није релевантно	није наведено/није релевантно	није наведено/није релевантно
Подпоглавље 14.3. Класе опасности у транспорту			
није наведено/није релевантно	није наведено/није релевантно	није наведено/није релевантно	није наведено/није релевантно
Подпоглавље 14.4. Група паковања			
није наведено/није релевантно	није наведено/није релевантно	није наведено/није релевантно	није наведено/није релевантно
Подпоглавље 14.5. Опасности по животну средину			
НЕ	НЕ	НЕ	НЕ
Подпоглавље 14.6. Посебне предострожности за корисника			
Ограничене количине није наведено/није релевантно	Ограничене количине није наведено/није релевантно		Ограничене количине није наведено/није релевантно
Подпоглавље 14.7. Поморски транспорт у расутом стању у складу са актима Међународне поморске организације			
	није наведено/није релевантно		

ПОГЛАВЉЕ 15. РЕГУЛАТОРНИ ПОДАЦИ

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

- 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, 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.11/24)
- ПРАВИЛНИК о Списку класификованих супстанци ("Службени гласник РС" бр. 41/23)
- Правилник о увозу и извозу одређених опасних хемикалија ("Службени гласник РС" бр. 93/23)
- Правилник о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија ("Службени гласник РС" бр. 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18, 9/20, 57/22 и 29/24)

Садржаја VOC у складу са Правилником о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија ("Службени гласник РС" бр. 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18, 9/20, 57/22 и 29/24) није употребиво

Састав према Правилнику о детергентима

Нема података.

Посебна упутства

Правилник о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија ("Сл. Гласник РС", бр. 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18, 9/20, 57/22 и 29/24): Редни број ограничења: 75.

Подпоглавље 15.2. Процена безбедности хемикалије

Није урађена процена безбедности хемикалије.

ПОГЛАВЉЕ 16. ОСТАЛИ ПОДАЦИ

Измене у безбедносном листу

Нема података.

Извори података за израду безбедносног листа

Безбедносни лист, 03.02.2020.

Веб сајт Европске агенције за хемикалије: <https://echa.europa.eu/hr/home>

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

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 - вишекратна 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. 4 = Акутна токсичност, категорија 4
Асп. 1 = Опасност од аспирације, категорија 1
Кор. коже 1Б = Корозивно оштећење/ иритација коже, категорија 1Б
Кор. коже 1Ц = Корозивно оштећење/ иритација коже, категорија 1Ц
Ошт. ока 1 = Тешко оштећење / иритација ока, категорија 1

Пун текст обавештења о опасности

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.



- ☑ 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.