

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



Трговачко име: **Воја у спреју**

Датум израде: **19.11.2019**, Датум ревизије: **03.09.2024**, верзија: **1.5**

ПОГЛАВЉЕ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ХЕМИКАЛИЈЕ И ПРИВРЕДНОГ ДРУШТВА/ПРЕДУЗЕТНИКА

Подпоглавље 1.1. Идентификатор производа

Трговачко име

Воја у спреју

Садржи:

Ацетон (CAS: 67-64-1, ЕС: 200-662-2, Индекс: 606-001-00-8), n-бутил ацетат
(CAS: 123-86-4, ЕС: 204-658-1, Индекс: 607-025-00-1)

Шифра производа

[18933]



<https://my.chemius.net/p/dGY3Xe/en/pd/s1>

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

Начин коришћења хемикалије

Акрилна боја у спреју. Заштитна боја.

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

+381 (11) 360 84 40

Увозник/Дистрибутер

0800 20 20 20

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)

Аерос. 1; H222 Веома запаљив аеросол.

Аерос. 1; H229 Посуда под притиском: може се распрснути, ако се загрева.

Ирит. коже 2; H315 Изазива иритацију коже.

Ирит. ока 2; H319 Доводи до јаке иритације ока.

Спец. токс. – ЈИ 3; H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.

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)



Реч упозорења: ОПАСНОСТ

H222 Веома запаљив аеросол.

H229 Посуда под притиском: може се распрснути, ако се загрева.

H315 Изазива иритацију коже.

H319 Доводи до јаке иритације ока.

H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.

P102 Чувати ван домаћаја деце.

P210 Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

P211 Не прскати на отворен пламен или други извор паљења.

P251 Не пробијати, нити палити, чак ни након употребе.

P261 Избегавати удисање спреја.

P271 Користити само на отвореном или у добро проветреном простору.

P280 Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/ заштиту за очи/ заштиту за лице.

P302 + P352 АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са доста воде.

P304 + P340 АКО СЕ УДАХНЕ: Изнети особу на свеж ваздух и ставити је у положај који олакшава дисање.

P305 + P351 + P338 АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.

P312 Позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА /лекара ако се осећате лоше.

P332 + P313 Ако дође до иритације коже: Потражити медицински савет / посматрање.

P337 + P313 Ако иритација ока не пролази: потражити медицински савет/посматрање.

P362 + P364 Скинути контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе.

P403 + P233 Складиштити на добро проветреном месту. Држати амбалажу чврсто затвореном.

P405 Складиштити под кључем.

P410 + P412 Заштитити од сунчеве светлости. Не излагати температурама вишим од 50°C / 122°F.

P501 Одлагање садржаја/амбалаже у складу са локалним прописима.

Садржи:

Ацетон

n-бутил ацетат

Подпоглавље 2.3. Остале опасности

PBT/vPvB

Нема података.

Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Производ не садржи ендокрине дисрупторе.

Додатне информације

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

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

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
Ацетон	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	>=25-<30	Зап. теч. 2; H225 Ирит. ока 2; H319 Спец. токс. – ЈИ 3; H336	/	/
пропан	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	>=20-<25	Зап. гас. 1; H220 Гас. под прит.; H280	/	U
Ксилен	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	>=10-<12,5	Зап. теч. 3; H226 Ак. токс. 4; H312 Ирит. коже 2; H315 Ак. токс. 4; H332	/	C
Бутан	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	>=10-<12,5	Зап. гас. 1; H220 Гас. под прит.; H280	/	C, U
Изобутан	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	>=5-<7	Зап. гас. 1; H220 Гас. под прит.; H280	/	C, U
Дестилати (нафта), лаки хидрогенизовани	64742-47-8 265-149-8 649-422-00-2	>=1-<2.5	Асп. 1; H304	/	/
2-буксоетанол, етилен гликол монобутил етар	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	>=1-<2.5	Ак. токс. 4; H302 Ирит. коже 2; H315 Ирит. ока 2; H319 Ак. токс. 4; H332	перорално: ATE = 1200 mg/kg tt	/
2-метокси-1-метилетил ацетат	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	>=1-<2.5	Зап. теч. 3; H226	/	/
п-бутил ацетат	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	>=1-<2.5	Зап. теч. 3; H226 Спец. токс. – ЈИ 3; H336	/	/

Напомене о састојцима

C	Неке органске супстанце стављају се у промет или у облику одређеног изомера или као смеша неколико изомера. У овом случају на етикети се наводи да ли је супстанца у облику одређеног изомера или смеше изомера.
U	Када се стављају у промет, гасови морају бити класификовани као „гасови под притиском“ и сврстани у једну од група у оквиру ове класе опасности, и то: компримован гас, течни гас, расхлађен течни гас или растворен гас. Група зависи од физичког стања у којем је гас упакован и стога се одређује у сваком појединачном случају. Додељују се следеће ознаке: Гас. под прит. комп; Гас. под прит. теч; Гас. под прит. расх. теч; Гас. под прит. раст.

ПОГЛАВЉЕ 4. МЕРЕ ПРВЕ ПОМОЋИ

Подпоглавље 4.1. Опис мера прве помоћи

Опште мере

У случају двоумљења или ако симптоми не нестају потражити медицинску помоћ (помоћ лекара). Лекару показати безбедносни лист или етикету.

Након удисања

Повређеног изнети на свеж ваздух - напустити контаминирано подручје. Повређени треба да мирује у топлом.

Након контакта с кожом

Делове тела који су дошли у додир с препаратом одмах опрати с пуно воде и сапуна. Одмах скинути контаминирану одећу и одложити је на сигуран начин.

Након контакта са очима

Отворене очи, и испод капака, одмах испрати с пуно текуће воде (неколико минута). Посаветовати се са офталмологом. Неповређено око заштитити.

Након гутања

Не изазивати повраћање. Одмах потражити стручну медицинску помоћ.

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

У случају незгоде или уколико се осећате лоше, одмах потражите помоћ лекара. Ако је могуће показати етикету.

ПОГЛАВЉЕ 5. МЕРЕ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

Подпоглавље 5.1. Средства за гашење пожара

Средства за гашење пожара

Угљен диоксид (CO₂). Суви хемијски прах.

Неодговарајућа средства за гашење

Директан млаз воде.

Подпоглавље 5.2. Посебне опасности које потичу од супстанце или смеше

Опасни производи сагоревања

При горењу настаје густ дим. Немојте удисати гасове који настају приликом експлозије и/или сагоревања.

Подпоглавље 5.3. Савет за ватрогасце

Заштитне мере

У случају личног ризика или без адекватне обучености, не предузимају се никакве мере. 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.

Додатни подаци

Нема података.

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).

Поступци за спречавање несреће

Омогућити добро проветравање. Уклонити све могуће изворе паљења.

Поступци у случају несреће

Забранити приступ особама без заштитне опреме. У случају личног ризика или без адекватне обучености, не предузимати никакве мере. Евакуисати загађено подручје. Избегавати додир са очима, кожом и одећом.

За особље службе за реаговање у ванредним ситуацијама

За више информација, погледати поглавља 7 и 8.

Подпоглавље 6.2. Предострожности за животну средину

Спречити изливање у воде, канализацију, подземне воде и пропусно тло. У случају цурења гаса или уколико доспе у водене токове, земљиште или одводе, обавестити надлежне службе. Покупити са апсорпционим средством, органским материјалом или песком.

Подпоглавље 6.3. Методе и материјали за ограничавање и чишћење

За ограничење разливања

Зауставити разливање ако то можете учинити без ризика.

За чишћење

Загађено подручје очистити обилном количином воде.

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

Мере заштите

Мере за спречавање пожара

Обезбедити добро проветравање. Чувати/употребљавати одвојено од извора паљења - Не пушити! Пре операције преноса, уверити се да не постоје некомпатибилни остаци материјала у контејнеру.

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

При руковању не јести, не пити и не пушити. Бринути о личној хигијени (прати руке пре одмора и после руковања). Спречити додир с кожом, очима и одећом. Пре уласка у простор где се једе скинути контаминирану одећу и заштитну опрему.

Подпоглавље 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Складиштење

Заштитити од отвореног пламена, топлоте и директних сунчевих зрака. Поштовати службене прописе о складиштењу гаса пакованог под притиском. Чувати одвојено од хране, пића и хране за животиње. Чувати

одвојено од извора пламена - не пушити. Чувати у сувом, хладном и добро проветреном простору. Температура складиштења < 20 °С.

Амбалажни материјали

Чувати у оригиналној амбалажи.

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

Хемијски назив (CAS, EC)	Граничне вредности		Краткотрајна изложеност		Карц. кат.	Мут. кат.	Репр. кат.	Напомене	биолошке граничне вредности
	ml/m3 (ppm)	mg/m3	ml/m3 (ppm)	mg/m3					
ацетон; пропанон (67-64-1,200-662-2)	500	1210	/	/	/	/	/	EU*	/
2-бутоксипропанол (111-76-2,203-905-0)	20	98	50	246	/	/	/	EU*	/
ксилен, мешани изомери, чист (1330-20-7,215-535-7)	50	221	100	442	/	/	/	EU*; K	/
2-метокси-1-метилетилацетат (108-65-6,203-603-9)	50	275	100	550	/	/	/	EU*; K	/

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

Нема података.

PNEC вредности

за производ

Нема података.

за састојке
Нема података.

Подпоглавље 8.2. Контрола изложености

Одговарајући технички надзор

Превентивне безбедносне мере

Водити рачуна о личној хигијени – прати руке пре одмора и после руковања. Поступајте у складу са добром индустријском, хигијенском и безбедносном праксом. Немојте јести, пити или пушити док радите. Избежавати додир са очима, кожом и одећом.

Структурне мере за спречавање изложености

Нема података.

Организационе мере за спречавање изложености

Загађену (контаминирану) одећу одмах одстранити и очистити пре нове употребе.

Техничке мере за спречавање изложености

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

Опрема за личну заштиту

Заштита очију/лица

Заштитне наочаре. Немојте користити сочива.

Заштита коже руку

Заштитне рукавице отпорне на хемикалије. Материјал: PVC, неопрен или гума.

Одговарајући материјали

Заштита коже других делова тела

Носити одговарајућу заштитну одећу. Материјал: памук, гума, ПВЦ, витон.

Заштита дисајних органа

При недовољном проветравању употребити заштиту за дисајне органе.

Заштита од термичких опасности

Нема података.

Контрола 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, подземне воде или у канализацију.

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	карактеристичан
Праг мириса	нема података
Тачка топљења/тачка мржњења или тачка омекшавања	Нема података.
Почетна тачка кључања и опсег кључања	Нема података.
Запаљивост	Нема података.
Доња/горња граница запаљивости или експлозивности	Нема података.
Тачка паљења	< 0 °C

Температура самопаљења	Нема података.
Температура распадања	Нема података.
pH вредност	Нема података.
Вискозитет	Нема података.
Растворљивост (вода)	није растворљиво растворљиво
Коефицијент расподеле у систему н-октанол/вода (логаритамска вредност)	Нема података.
Напон паре	Нема података.
Густина	ца. 0.9 g/cm ³
Релативна густина паре	Нема података.
Карактеристике честица	Нема података.

Подпоглавље 9.2. Остале информације

Информације о класама физичке опасности

Нема података.

Остали безбедносни подаци

Нема података.

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 опасних реакција

Могу се развити запаљиви гасови у контакту са металима у елементарном стању (алкалним и земноалкалним), нитридима и јаким редукционим средствима. Може се развити пожар у контакту са оксидационим минералним киселинама и јаким оксидационим средствима.

Подпоглавље 10.4. Услови које треба избегавати

Ништа посебно. Поштовати упутства за употребу и складиштење.

Подпоглавље 10.5. Некомпатибилни материјали

Запаљиве супстанце. Производ се може запалити.

Подпоглавље 10.6. Опасни производи разградње

При нормалној употреби не очекују се опасни производи распадања.

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 састојке

Хемијски назив	врста изложености	врста	Врста	Време	Вредност	метод	Напомена
2-бутоксиетанол, етилен гликол монобутил етар	орално	АТЕ	/	/	1200 mg/kg bw	/	/

Додатне информације

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

(б) Корозија коже/иритација коже

Нема података.

Додатне информације

Изазива иритацију коже.

(в) Тешко оштећење ока / иритација ока

Нема података.

Додатне информације

Доводи до јаке иритације ока.

(г) Сензибилизација респираторних органа/сензибилизација коже

Нема података.

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

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

Нема података.

Додатне информације

Може да изазове поспаност и несвестицу.

(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

Производ не садржи ендокрине дисрупторе.

Остале информације

Нема података.

ПОГЛАВЉЕ 12. ЕКОТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ**Подпоглавље 12.1. Токсичност****Акутна токсичност**

Нема података.

Хронична токсичност

Нема података.

Подпоглавље 12.2. Перзистентност и разградљивост**Абиотичка деградација**

Нема података.

Биоразградња

Нема података.

Подпоглавље 12.3. Потенцијал биоакумулације**Коефицијент расподеле у систему н-октанол/вода (логаритамска вредност)**

Нема података.

Фактор биоконцентрације

Нема података.

Подпоглавље 12.4. Мобилност у земљишту**Позната или предвиђена расподела у деловима животне средине**

Нема података.

Површински напон

Нема података.

Адсорпција/десорпција

Нема података.

Подпоглавље 12.5. Резултати РВТ и vPvB процене

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

Подпоглавље 12.6. Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Производ не садржи ендокрине дисрумпоре.

Подпоглавље 12.7. Остали штетни ефекти

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

Додатне информације**за производ**

Производ не садржи ендокрине дисрумпоре.

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 отпада (отпадног материјала).

Шифра отпада

Нема података.

Методе третмана амбалаже

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

Шифра отпада

Нема података.

Методе третмана отпада

Нема података.





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			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
Подпоглавље 14.2. UN назив у транспорту			
АЕРОСОЛИ @запаљиви	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
Подпоглавље 14.3. Класе опасности у транспорту			
2	2	2	2
			
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			

<p>Ограничене количине 1 L Посебна упозорења 190, 327, 344, 625 Упутства за паковање P207, LP200 Посебне одредбе паковања. PP87, RR6, L2 Транспортна категорија 2 Ограничења за тунеле (D) Класификациони код 5F</p>	<p>Ограничене количине 1 L EmS F-D, S-U Тачка паљења 0 °C</p>	<p>Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802</p>	<p>Ограничене количине 1 L</p>
<p>Подпоглавље 14.7. Поморски транспорт у расутом стању у складу са актима Међународне поморске организације</p>			
<p>-</p>			

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 и 35/23)
- 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. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020, 57/2022 и 29/2024)

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. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020, 57/2022 и 29/2024): Редни број ограничења и забране: 3, 40, 75. Закон о заштити животне средине (Службени гласник РС бр. 14/16): Категорија Севесо П3а: Запаљиви аеросоли (Гранична количина у тонама: Колона 1: 150; Колона 2: 500)

Подпоглавље 15.2. Процена безбедности хемикалије

Није урађена процена безбедности хемикалије.

ПОГЛАВЉЕ 16. ОСТАЛЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

Измене у безбедносном листу

2.2. Елементи обележавања 14. Подаци о транспорту

Извори података за израду безбедносног листа

Безбедносни лист, 16.02.2023. верзија 2. Веб сајт Европске агенције за хемикалије: <https://echa.europa.eu/>

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
Eurhgas - 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
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

Зап. гас. 1 = Запаљиви гасови, категорија 1
Аерос. 1 = Аеросоли, категорија 1
Зап. теч. 2 = Запаљиве течности, категорија 2
Зап. теч. 3 = Запаљиве течности, категорија 3
Гас. под прит. = Гасови под притиском: компримовани, течни и растворени гас
Ак. токс. 4 = Акутна токсичност, категорија 4
Асп. 1 = Опасност од аспирације, категорија 1
Ирит. коже 2 = Корозивно оштећење / иритација коже, категорија 2
Ирит. ока 2 = Тешко оштећење / иритација ока, категорија 2
Спец. токс. – ЈИ 3 = Специфична токсичност за циљни орган – једнократна изложеност, категорија 3

Пун текст обавештења о опасности

H220 Веома запаљив гас.
H225 Лако запаљива течност и пара.
H226 Запаљива течност и пара.
H280 Садржи гас под притиском, може да експлодира ако се излаже топлоти.
H302 Штетно ако се прогута.
H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
H312 Штетно у контакту са кожом.
H315 Изазива иритацију коже.
H319 Доводи до јаке иритације ока.
H332 Штетно ако се удише.
H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.

Додатни подаци

МЕТОДА ПРОЦЕНЕ ПОДАТАКА У СКЛАДУ СА CLP/GHS ПРАВИЛНИКОМ: За класификацију смеше је коришћена метода прорачуна.



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

BENS
© [Consulting](https://www.bens-consulting.com) | 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.