

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЕСЕНЦИЈА

Датум израде 25.3.2014. Верзија 2

Датум израде верзије 2 1.6.2015.

безбедносни лист у складу са правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 100/11

ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и податци о лицу које ставља хемикалију у промет

ПОДПОГЛАВЉЕ 1.1

Идентификација хемикалије

Трговачки назив : Херо Есенција

Број производа : -

ПОДПОГЛАВЉЕ 1.2.

Идентификовани начин коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Препоручена примена: Освеживач простора. Предходно опрану просторију или површину равномерно напрскати освеживачем простора. По потреби поступак поновити на изворима непријатног мириса.

Начин коришћења који се не препоручује: нема података

ПОДПОГЛАВЉЕ 1 3

Подаци о снабдевачу

Произвођач и дистрибутер :

Херо Инђија

Бошка Бухе 14, 22320 Инђија

Тел/Фах : 022/558-652

office@hero.co.rs

www.hero.co.rs

ПОДПОГЛАВЉЕ 1 4

Број телефона за хитне случајеве

- Произвођач : Херо , 022/558-652, 558-682 (од 7 - 15 часова),
- Центар за контролу тровања Војномедицинска академија број централе 011/2661122, 2662755
011/360 8440(24 сата доступно)

ПОДГЛАВЉЕ 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 („Службени гласник РС”, бр. 64/10, 26/11, 105/13)

Запалљивља течност категорије 2 H225

Комплетан текст H-ознаке наведен у поглављу 16

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЕСЕНЦИЈА

Датум израде 25.3.2014. Верзија 2

Датум израде верзије 2 1.6.2015.

безбедносни лист у складу са правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 100/11

ПОДПОГЛАВЊЕ 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 („Службени гласник РС”, бр. 64/10, 26/11 и 105/13)

Пиктограм:



GHS02

Реч упозорења: Опасност

Обавештења о опасности:

H225 Лако запаљива течност и паре

Обавештења о мерама предострожности:

P101 Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа

P102 Чувати ван домашаја деце

P210 Држати даље од извора топлоте/варница / отвореног пламена/ врућих површина.-Забрањено пушење.

P301+ P310 АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвату Центар за контролу тровања или се обратити лекару.

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

P370+P378 У случају пожара: користити сува средства за гашење

P403+P235 Чувати на месту са добром вентилацијом. Држати на хладном.

P501 Одлагати садржај/амбалажу у складу са законом који регулише ову област

Садржи мирис. Може да изазове алергијску реакцију.

ПОДПОГЛАВЊЕ 2.3.Остале опасности

Нема података

ПОГЛАВЊЕ 3. САСТАВ/ПОДАЦИ О САСТОЈЦИМА

ПОДПОГЛАВЊЕ 3.1. Подаци о састојцима супстанце:

није релевантно

ПОДПОГЛАВЊЕ 3.2.Подаци о састојцима смеше:

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЕСЕНЦИЈА

Датум израде 25.3.2014. Верзија 2

Датум израде верзије 2 1.6.2015.

безбедносни лист у складу са правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 100/11

Опасне компоненте

Хемијски назив	CAS број	ЕС број	Класификација ²	Масени удео %
Етанол	200-578-6	64-17-5	Зап.теч. 2 H225	≤60
Бензалконијум хлорид (N-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride)	8001-54-5	263-080-8	Зап.теч. 3, H226 Ак.токс. 4*, H302 Ак.токс.4*,H312 Кор. коже 1C, H314 Ошт.ока 1, H318 Вод.жив.сред.-ак. 1, H400	0,1-1 %
Мирис-Бохор 7738	-	-	Није дато	0,1-1

²Класификација у складу са Правилником о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа у складу са Глобално хармонизованим системом („Службени гласник РС”, бр. 64/10, 26/11 и 105/13)

Компетан текст H-ознака наведени су у поглављу 16

ПОГЛАВЉЕ 4. МЕРЕ ПРВЕ ПОМОЋИ

ПОДПОГЛАВЉЕ 4.1.Опис мера прве помоћи

Опште информације:

Контакт са очима:

У случају контакта са очима, одмах испрати са доста воде и затражити лекарску помоћ. Не користити никакве медикаменте пре савета лекара.

Контакт са кожом:

У случају контакта са кожом одмах испрати са доста чисте воде, скинути контамирану (наквашену) одећу,уколико се појави јаче иритирање коже обратити се лекару.

После удисања:

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЕСЕНЦИЈА

Датум израде 25.3.2014. Верзија 2

Датум израде верзије 2 1.6.2015.

безбедносни лист у складу са правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 100/11

Повређеног изнети на свеж ваздух. Обезбедити му кисеоник. Не давати вештачко дисање уста на уста. Одмах потражити лекарску помоћ.

Гутање :

Испрати уста и грло са чистом водом. Не изазивати повраћање, пити доста воде. У случају појаве мучнине обратити се лекару.

ПОДПОГЛАВЉЕ 4.2.Најзначајнији симптоми и ефекти акутни и обложени

Није наведено

ПОДПОГЛАВЉЕ 4.3.Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Лечити симптоматично

ПОГЛАВЉЕ 5. МЕРЕ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

ПОДПОГЛАВЉЕ 5.1.Средства за гашење пожара

Алкохолно постојана пене, распршени млаз воде, CO₂, прах за гашење.

Непримерена средства за гашење пожара:

Није наведено.

ПОДПОГЛАВЉЕ 5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша:

Ватру треба да гаси обучено лице (ватрогасац). При ватри или повећаној температури може доћи до повећања притиска и експлозије контејнера.

Преузети редовне мере против пожара.

ПОДПОГЛАВЉЕ 5.3.Савет за ватрогасце:

Носити самостални апарат за дисање. Носити заштитну одећу како би се спречио контакт са кожом и очима.

ПОГЛАВЉЕ 6. МЕРЕ У СЛУЧАЈУ УДЕСА

ПОДПОГЛАВЉЕ 6.1.Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЕСЕНЦИЈА

Датум израде 25.3.2014. Верзија 2

Датум израде верзије 2 1.6.2015.

безбедносни лист у складу са правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 100/11

случају удес:

Мере личне предострожности:

Ускладу са поглављем 8 овог безбедоносног листа који се односи на

Информације за личну заштиту. Обезбедити адекватну вентилацију. Не удисати испарења. Избежавати контакт с кожом, очима и одећом.

ПОДПОГЛАВЉЕ 6.2. Предострожности које се односе на животну средину:

Спречити просипање у водотокове, земљу и канализацију: одлагати на место законом регулисано за одлагање отпада

ПОДПОГЛАВЉЕ 6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање

Ширења и санацију:

У случају изливања производа предметну површину испрати са доста воде.

ПОДПОГЛАВЉЕ 6.4. Упућивање на друга поглавља:

Употреба личне заштитне опреме погледати поглавље 8

Одлагање отпада погледати поглавље 13

ПОГЛАВЉЕ 7. РУКОВАЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ

ПОДПОГЛАВЉЕ 7.1. Предострожности за безбедно руковање

Пажљиво прочитати етикету.

Обезбедити довољно добру вентилацију простора.

Избежавати контакт са кожом и очима. Држати даље од извора паљења. Оперите руке после употребе производа.

Не јести, не пити и не пушити у радном простору.

ПОДПОГЛАВЉЕ 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилност:

Чувати у добро затвореним оригиналним паковањима на хладном месту. Држати даље од хране, пића и хране за животиње. Чувати на тамном и хладном месту, ван домаћаја деце, у оригиналној амбалажи, даље од извора топлоте, пламена и угрејаних тела.

ПОДПОГЛАВЉЕ 7.3. Посебни начини коришћења:

Нема

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

ПОДПОГЛАВЉЕ 8.1. Параметри контроле изложености:

Ограничење изложености:

нема

ПОДПОГЛАВЉЕ 8.2. Контрола изложености и лична заштита:

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЕСЕНЦИЈА

Датум израде 25.3.2014. Верзија 2

Датум израде верзије 2 1.6.2015.

безбедносни лист у складу са правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 100/11

Заштита очију/лица:

Нису потреба у редовној употреби производа,

Заштита коже:

Кожа руку:

Непропустљиве рукавице, отпорне на хемикалије

После сваког прања руке испрати у чистој води, лица са осетљивом или оштећеном кожом треба строго да се придржавају упутства за употребу и да избегавају дужи додир са раствором за прање.

Кожа тела:

Радна одећа

Заштита дисајних органа:

Нису потреба у редовној употреби производа.

Заштита од термичке опасности:

Нема података

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

ПОДПОГЛАВЉЕ 9.1.

Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

а) Изглед и боја хемикалије каква се ставља у промет:	Хомогена, течност без боје
б) Мирис:	Пријатног мириса
в) Праг мириса	није одређено
г) рН:	6-9
д) Тачка топљења/мржњења	Нема података
ђ) Почетна тачка кључања и опсег кључања:	78 ⁰ С (податак из литературе)
е) Тачка паљења: литературе)	13 °С – затворен суд (податак из
ж) брзина испаравања	Нема података
з) Запаивост (чврсто, гасовито):	Нема података.
и) Горња/доња граница запаљивости или експлозивности:	Нема података.
ј) Напон паре:	Нема података
к) Густина паре:	Нема података
л) Релативна густина:	Нема података

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЕСЕНЦИЈА

Датум израде 25.3.2014. Верзија 2

Датум израде верзије 2 1.6.2015.

безбедносни лист у складу са правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 100/11

љ)Растворљивост :	Растворљив у води и алкохолу
м)Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода:	Нема података.
н)Температура самопаљења:	Нема података
њ)Вискозитет:	Нема података
п)Експлозивна својства:	Нема података
р)Оксидујућа својства:	Нема података

ПОДПОГЛАВЉЕ 9.2.Остали подаци

Мешљивост: није доступно

Проводљивост: није доступно

Растварање у уљу: није доступно

Оксидоредукциони потенцијал: није доступно

ПОГЛАВЉЕ 10. РЕАКТИВНОСТ И СТАБИЛНОСТ

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.1.Реактивност

Стабилан под препорученим условима транспорта и складиштења

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.2. Хемијска стабилност

Стабилан у редовним условима складиштења и употребе

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.3.Могућност настанка опасних реакција

Нема података

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.4.Услови које треба избегавати

Избегавати све могуће изворе паљења (варнице или пламен)

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.5.Некомпатибилни материјали

Не мешати са оксидансима

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.6.Опасни производиразградње

Нема података

ПОГЛАВЉЕ 11.ТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

ПОДПОГЛАВЉЕ 11.1.Подаци о токсичним ефектима

а)*Акутна токсичност

Etanol

LD50 Oralno/нацов/ 10470 mg/kg телесне масе

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЕСЕНЦИЈА

Датум израде 25.3.2014. Верзија 2

Датум израде верзије 2 1.6.2015.

безбедносни лист у складу са правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 100/11

LC50 инхалационо /пацов/124,7 mg/l; vreme izlaganja 4h

LC50 дермал /зец/>20000 мл/кг

Бензалконијум хлорид (N-alkyl dimethyl benzylammonium chloride)

LD50 Орално/пацов/500-2000 mg/kg

LD50 Кожно/пацов/1560 mg/kg

б)Корозивно оштећење коже/иритација

нису испуњени критеријуми за класификацију

в)Тешко оштећење ока/иритациј ока:

нису испуњени критеријуми за класификацију

г)Сензибилизација респираторних органа или коже:

нису испуњени критеријуми за класификацију

д)Мутагеност герминативних ћелија

нису испуњени критеријуми за класификацију

ђ)Карциногеност:

нису испуњени критеријуми за класификацију

е)Токсичност по репродукцију

нису испуњени критеријуми за класификацију

ж)Специфична токсичност за циљани орган - једнократна изложеност

нису испуњени критеријуми за класификацију

з)Специфична токсичност за циљани орган- вишекратна изложеност

нису испуњени критеријуми за класификацију

и)Опасност од аспирације

нису испуњени критеријуми за класификацију

*подаци преузети са сајта ЕСНА (European Chemicals agency)

ПОГЛАВЉЕ 12.ЕКОТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

ПОДПОГЛАВЉЕ 12.1.Токсичност

*Бензалконијум хлорид (N-alkyl dimethyl benzylammonium chloride)

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЕСЕНЦИЈА

Датум израде 25.3.2014. Верзија 2

Датум израде верзије 2 1.6.2015.

безбедносни лист у складу са правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 100/11

Akutna toksičnost - riba

EC50 0,015 mg/l 96 sati

***Етанол:**

***Рибе:**

LC50 Leuciscus idus >100mg/l ;48h

LC50 пастрмка 11200mg/l; 24h

***Алге:**

CE50 Chlorella pzenoidosa >100mg/l; 24h

ПОДПОГЛАВЉЕ 12.2.Перзистентност и разградљивост

Нема података

ПОДПОГЛАВЉЕ 12.3.Потенцијал биоакмулације

нема података

ПОДПОГЛАВЉЕ 12.4.Мобилност у земљишту

нема података

ПОДПОГЛАВЉЕ 12.5.Резултати РВТ и vPvВ

нема података

ПОДПОГЛАВЉЕ 12.6.Остали штетни ефекти

нема података

*подаци преузети са сајта ЕСНА (European Chemicals agency)

ПОГЛАВЉЕ 13.ОДЛАГАЊЕ

ПОДПОГЛАВЉЕ 13.1.Методe третмана отпада

Уклањање отпада:

Уклањање мора бити у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС“, број 36/09 и 88/10).

Не употребљени преостали производ не представља опасни отпад и третирати га у складу са позитивним прописима о одлагању отпада.

Употребљена амбалажа и паковање представља комунални амбалажни отпад и третирати га у складу са Законом о амбалажи и амбалажном отпаду („Службени гласник РС“, број 36/09). Амбалажа за рециклажу – неповратна боца.

Амбалажу пре одлагања или рециклаже испразнити и испрати водом.

ПОГЛАВЉЕ 14.ПОДАЦИ О ТРАНСПОРТУ

ПОДПОГЛАВЉЕ 14.1.UN број

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЕСЕНЦИЈА

Датум израде 25.3.2014. Верзија 2

Датум израде верзије 2 1.6.2015.

безбедносни лист у складу са правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 100/11

нема

ПОДПОГЛАВЉЕ 14.2.UN назив за терет у транспорту

нема

ПОДПОГЛАВЉЕ 14.3.Класа опасности у транспорту

нема

ПОДПОГЛАВЉЕ 14.4.Амбалажна група

нема

ПОДПОГЛАВЉЕ 14.5.Опасност по животну средину

нема

ПОДПОГЛАВЉЕ 14.6.Посебне предострожности за корисника

нема података

ПОДПОГЛАВЉЕ 14.7.Транспорт у расутом стању

нема података

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 и 25/15

Правилник о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа у складу са Глобално хармонизованим системом („Службени гласник РС”, бр. 64/10, 26/11 и 105/13)

Правилник о садржају Безбедносног листа „Службени гласник РС“ бр. 100/11

Правилник о списку класификованих супстанци „Службени гласник РС“ бр. 48/2014

Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС, бр. 106/09)

Закон о транспорту опасног терета („Службени гласник РС, бр. 88/10)

Закон о управљању отпадом („Службени гласник РС, бр. 36/09)

ПОДПОГЛАВЉЕ 15.2.Процене безбедности хемикалије:

Хемијска процена безбедности хемикалије није спроведена

ПОГЛАВЉЕ 16.ОСТАЛИ ПОДАЦИ

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЕСЕНЦИЈА

Датум израде 25.3.2014. Верзија 2

Датум израде верзије 2 1.6.2015.

безбедносни лист у складу са правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 100/11

Измене и допуне:

Са овим најновијим издањем Безбедносног листа сва претходна издања више нису валидна.

Списак скраћеница и акронима:

CAS Chemical Abstract Service – Број хемијског једињења и неких смеша

EC European commission number Идентификациони број супстанце у ЕУ

PBT Перзистентно, биоакумулативно и токсично

vPvB Веома перзистентно и веома биоакумулативно

LC50 Lethal Concentration – Летална концентрација, концентрација хемикалије која убија 50% тестиране популације

Коришћени подаци за производ су из литературе

Списак релевантних обавештења о безбедности из поглавља 2 и 3

H-ознаке

H225: Лако запаљиво течност и пара

H226 Запаљивљ течност и пара

H302: Штетно ако се прогута

H312 Штетно у контакту са кожом

H314: Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока

H318: Доводи до тешког оштећења ока

H400: Веома токсично по живи свет у води

Информације у Безбедносном листу су базиране на основу наших тренутних сазнања и подложне су изменама, тако да не представљају за све специфичне карактеристике производа и не утврђују било какав правно ваљан уговорни однос