

# БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Антибактеријски Течни Сапун са активним КИСЕОНИКОМ

Датум израде 15.10.2014. 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 антибактеријски течни сапун са активним кисеоником

Број производа :

### **ПОДПОГЛАВЉЕ 1.2.**

#### **Идентификовани начин коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**

Препоручена примена: РТ1 - Бицидни производи за личну хигијену људи. Средство се користи за општу и професионалну употребу. За дезинфекцију руку у јавним објектима укључујући болнице, школе, хотеле и друге установе, као и у домаћинству

Начин коришћења:

3 мл ( један стисак дозне) производа нанети на већ поквашене или суве руке, трљати 2 минута и испрати водом.

Начин коришћења који се не препоручује: нема

### **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](mailto:office@hero.co.rs)

[www.hero.co.rs](http://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. 105/13 и 52/17)

Тешко оштећење ока 1 Н318

# БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Антибактеријски Течни Сапун са активним КИСЕОНИКОМ

Датум израде 15.10.2014. Верзија 2

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

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

Комплетан текст Н-ознаке наведен у поглављу 16

## **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. 105/13 и 52/17)**

Пиктограм



GHS05

Реч упозорења: Опасност

Обавештења о опасности:

H318 Доводи до тешког оштећење ока

Обавештења о мерама предострожности:

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

P102 Чувати ван домашаја деце

P301+ P310 АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвату ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/ ЛЕКАРА.

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.

P501 Одлагање садржаја/ амбалаже у складу са националним прописима

Садржи анјонски сурфактант 5-15%, Кокamid DEA

Садржи Алкохоли, C12-14, етоксилувани, сулфати, натријумове соли

# БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Антибактеријски Течни Сапун са активним КИСЕОНИКОМ

Датум израде 15.10.2014. Верзија 2

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

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

## ПОДПОГЛАВЉЕ 2.3.Остале опасности

Нема

## ПОГЛАВЉЕ 3. САСТАВ/ПОДАЦИ О САСТОЈЦИМА

### ПОДПОГЛАВЉЕ 3.1. Подаци о састојцима супстанце:

није супстанца

### ПОДПОГЛАВЉЕ 3.2.Подаци о састојцима смеше:

Хемијски назив	CAS број	ЕС број	Класификација <sup>2</sup>	Масени удео %
Персирћетна киселина	79-21-0	201-186-8	Зап. теч. 3, H226 Орган.перокс. Д **** H242 Ак.токс. 4 * H332 Ак.токс. 4 * H312 Ак.токс. 4 * H302 Кор.коже 1А H314 Вод. жив. сред.- ак. 1 H400 (Мак. =1)	0,3
Водоник пероксид	7722-84-1	231-765-0	Оксид. теч. 1 H271 Ак.токс. 4 * H332 Ак.токс. 4 * H302 Кор.коже 1А H314 Ошт.ока 1 H318 Срещ. токс.-JI 3 H335	0,46
Сирћетна киселина	64-19-7	200-580-7	Зап.теч.3 H226 Кор. коже 1А H314	0,3
Алкохоли, C12- 14, етоксиловани, сулфати, натријумове соли	68891-38-3	500-223-8	Ирит. коже 2 H315 Ошт. ока 1 H318	5
Етанол	64-17-5	200-578-6	Зап. теч. 2, H225	0,6-1
Кокомидопропил бетаин	61789-40-0	263-058-8	Ирит. ока 2 H319	2

# БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Антибактеријски Течни Сапун са активним КИСЕОНИКОМ

Датум израде 15.10.2014. Верзија 2

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

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

Amidi, koko, N,N-bis (hidroeksetil) - Kokamid DEA	68603-42-9	271-657-0	Ирит. коже 2 H315 Ошт. ока 1 H318	1,2
--	------------	-----------	--------------------------------------	-----

<sup>2</sup>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. 105/13 и 52/17)

Компетан текст Н-ознаканаведени су у поглављу 16

## ПОГЛАВЉЕ 4. МЕРЕ ПРВЕ ПОМОЋИ

### **ПОДПОГЛАВЉЕ 4.1.Опис мера прве помоћи**

Контакт са очима:

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

Контакт са кожом: Није потребна прва помоћ

У случају контакта са кожом одмах испрати са доста чисте воде

После удисања:

Повређеног изнети на свеж ваздух.

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

# БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Антибактеријски Течни Сапун са активним КИСЕОНИКОМ

Датум израде 15.10.2014. Верзија 2

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

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

## **ПОДПОГЛАВЉЕ 5.1.Средства за гашење пожара**

Алкохолно постојана пене, распршени млаз воде, CO<sub>2</sub>, прах за гашење.

### **Непримерена средства за гашењепожара:**

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, није потребно посебно против пожарно обезбеђење.

## **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 случају удес:**

Мере личне предострожности:

Ускладу са поглављем 8 овог безбедоносног листа који се односи на

Информације за личну заштиту.Обезбедити адекватну вентилацију.

### **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

# БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Антибактеријски Течни Сапун са активним КИСЕОНИКОМ

Датум израде 15.10.2014. Верзија 2

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

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

## **ПОДПОГЛАВЉЕ 7.1. Предострожности за безбедно руковање**

Пажљиво прочитати етикету.

Обезбедити довољно добру вентилацију простора.

Избегавати контакт са очима.

## **ПОДПОГЛАВЉЕ 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилност:**

Чувати у добро затвореним оригиналном паковањима на хладном месту. Држати даље од хране, пића и хране за животиње. Чувати на тамном и хладном месту, ван домашаја деце, у оригиналној амбалажи.

## **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:**

Лична заштитна средства :

Очи: Нису потреба у редовној употреби производа,

Кожа: Није потребно

Дисајни органи: Нису потреба у редовној употреби производа.

Избегавати контакт са очима и кожом у складу са прописима о безбедности на раду.

## 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, наранџасте боје
б) Мирис:	Пријатног мириса
в) Праг мириса	Нема података
г) рН:	није одређено
д) Тачка топљења/мржњења	Нема података
ђ) Почетна тачка кључања и опсег кључања:	Нема података.

# БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Антибактеријски Течни Сапун са активним КИСЕОНИКОМ

Датум израде 15.10.2014. Верзија 2

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

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

е)Тачка паљења:	Нема података
ж)брзина испаравања	Нема података
з)Запаивост (чврсто, гасовито):	Нема података.
и)Горња/доња границазапаљивости или експлозивности:	Нема података.
ј)Напон паре:	Нема података
к)Густина паре:	Нема података
л)Релативна густина:	Нема података
љ)Растворљивост :	Растворљив у води, алкохолу
м)Коефицијент расподелеу 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 под препорученим условима транспорта и складиштења

### **ПОДПОГЛАВЉЕ 10.3.Могућност настанка опасних реакција**

Нема података

### **ПОДПОГЛАВЉЕ 10.4.Услови које треба избегавати**

Нема података

### **ПОДПОГЛАВЉЕ 10.5.Некомпатибилни материјали**

Нема података

### **ПОДПОГЛАВЉЕ 10.6.Опасни производиразградње**

# БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Антибактеријски Течни Сапун са активним КИСЕОНИКОМ

Датум израде 15.10.2014. 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 података

## ПОГЛАВЉЕ 11.ТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

### **ПОДПОГЛАВЉЕ 11.1.Подаци о токсичним ефектима**

а)Акутна токсичност

\*персирћетна киселина CAS 79-21-0

LD50/орал/ пацов 263-3200 мг/кг

LD50/дермал/пацов 12000-640 мг/кг

LD50/инхалационо/пацов/60 сати0,3-0,35 мг/кг

LD50/инхалационо/миш/60 сати 0,512-0,524 мг/кг

б)Корозивно оштећење коже/иритација

нису испуњени критеријуми за класификацију

в)Тешко оштећење ока/иритациј ока:

Доводи до јаке иритације ока

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

Може да изазове иритацију респираторних органа

з)Специфична токсичност за циљани орган- вишекратна изложеност

нису испуњени критеријуми за класификацију

и)Опасност од аспирације

нису испуњени критеријуми за класификацију

\*Извор: IUCLID

## ПОГЛАВЉЕ12.ЕКОТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ



# БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Антибактеријски Течни Сапун са активним КИСЕОНИКОМ

Датум израде 15.10.2014. Верзија 2

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

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

## **ПОДПОГЛАВЉЕ 12.1.Токсичност**

\*персирћетна киселина CAS 79-21-0

Рибе:

LC50/96h 13-350 мг/л

Дафније:

EC50/48h 2,15-1000 мг/л

Алге

LC50/72h 120-4680 мг/л

EC50/24h 32-1000 мг/л

## **ПОДПОГЛАВЉЕ 12.2.Перзистентност и разградљивост**

Сурфактант испуњава критеријуме биоразградивости

Натријум лаурет сулфат CAS 68891-38-3

OECD 301 D 77-79% 28 dana

Кокомидопропил бетаин CAS 61789-40-0

OECD 301B 91,6% 28 dana

## **ПОДПОГЛАВЉЕ 12.3.Потенцијал биоакмулације**

нема података

## **ПОДПОГЛАВЉЕ 12.4.Мобилност у земљишту**

нема података

## **ПОДПОГЛАВЉЕ 12.5.Резултати РВТи vPvB**

нема података

## **ПОДПОГЛАВЉЕ 12.6.Остали штетни ефекти**

нема података

\* Извор: IUCLID

## **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, 14/16 ).

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

# БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Антибактеријски Течни Сапун са активним КИСЕОНИКОМ

Датум израде 15.10.2014. Верзија 2

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

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

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

нема података

### ПОДПОГЛАВЉЕ 14.2. UN назив за терет у транспорту

нема података

### ПОДПОГЛАВЉЕ 14.3. Класа опасности у транспорту

нема података

### ПОДПОГЛАВЉЕ 14.4. Амбалажна група

нема података

### ПОДПОГЛАВЉЕ 14.5. Опасност по животну средину

нема података

### 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 средино

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. 105/13 и 52/17)

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

Правилник о списаку класификованих супстанци „Службени гласник РС“ бр. 50/17

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

# БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Антибактеријски Течни Сапун са активним КИСЕОНИКОМ

Датум израде 15.10.2014. Верзија 2

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

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

Закон о транспорту опасног терета („Службени гласник РС, бр. 88/10, 104/16)

Закон о управљању отпадом („Службени гласник РС, број 36/09 и 88/10, 14/16).

Правилник о детергентима („Службени гласник РС“ бр. 25/15)

Сурфактант испуњава критеријум потпуне аеробне биоразградивости дат у Правилнику о детергентима („Службени гласник РС”, бр. 25/15). Подаци који ово потврђују биће доступни надлежним органима и достављају се на њихов захтев или на захтев произвођача детергената

## **ПОДПОГЛАВЉЕ 15.2.Процене безбедности хемикалије:**

Хемијска процена безбедности хемикалије није спроведена

## **ПОГЛАВЉЕ 16.ОСТАЛИ ПОДАЦИ**

Измене и допуне:

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

### **Литература:**

Безбедносни листови за компоненте

Сајта ЕСНА (European Chemicals agency)

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 обавештења о безбедности из поглавља 2 и 3

H-ознаке

H225 Лако запаљива течност и пара

H226 Запаљива течност и пара

H242 Загревањем може да доведе до пожара

H271 Може да изазове пожар или експлозију; јако оксидујуће средство

H302 Штетно ако се прогута

# БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Антибактеријски Течни Сапун са активним КИСЕОНИКОМ

Датум израде 15.10.2014. Верзија 2

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

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

H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева

H312 Штетно у контакту са кожом

H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока

H315 Изазива иритацију коже

H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи

H318 Доводи до тешког оштећење ока

H319 Доводи до јаке иритације ока

H332 Штетно ако се удише

H335 Може да изазове иритацију респираторних органа

H400 Веома токсично по живи свет у води

H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама

*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*