

# БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Аеро Манус

Датум израде верзије 1: 24.3.2020. Верзија 1

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 Аеро Манус

### **ПОДПОГЛАВЉЕ 1.2.**

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

Препоручена примена: РТ1 хигијенска дезинфекцију здраве коже руку.

Начин коришћења:

Након хигијенског прања руку, нанети 5 мл производа на здраву кожу руку, добро утрљаати 2 мин. и оставити да се осуши природним путем.

Начин коришћења који се не препоручује: Не сме се наносити на слузокожу. Не третирати храну и пиће за људе и животиње, као и површине које долазе у додир са храном и пићем

### **ПОДПОГЛАВЉЕ 1.3**

#### **Подаци о снабдевачу**

Произвођач и дистрибутер :

**Херо Инђија**

Бошка Бухе 14, 22320 Инђија

Тел/Фах : 022/558-652

[office@hero.co.rc](mailto:office@hero.co.rc)

[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 за класификацију и обележавање УН („Службени гласник РС”, бр. 105/13, 52/17 и 21/19)

Производ није класификован као опасан

# БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Аеро Манус

Датум израде верзије 1: 24.3.2020. Верзија 1

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 за класификацију и обележавање УН („Службени гласник РС”, бр. 105/13, 52/17 и 21/19)

Пиктограм

нема

Реч упозорења: нема

**Обавештења о опасности:**

нема

Ознаке безбедности:

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.

## **ПОДПОГЛАВЊЕ 2.3.Остале опасности**

Нема

## **ПОГЛАВЊЕ 3. САСТАВ/ПОДАЦИ О САСТОЈЦИМА**

### **ПОДПОГЛАВЊЕ 3.1. Подаци о састојцима супстанце:**

није супстанца

### **ПОДПОГЛАВЊЕ 3.2.Подаци о састојцима смеше:**

# БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Аеро Манус

Датум израде верзије 1: 24.3.2020. Верзија 1

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

Хемијски назив	CAS број	ЕС број	Класификација <sup>2</sup>	Масени удео %
Кватернарна амонијум једињења, бензил-С12-18 алкилдиметил, хлориди	68391-01-5	269-919-4	Ак.токс. 4*, H302 Ког.коже 1B, H314 Ошт. Ока 1 H318 Вод.жив.сред.-ак. 1, H400	0,1 %
Етанол	64-17-5	200-578-6	Зап.Теч. 2 H225	1

<sup>2</sup>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 и 21/19)

Компетан текст H-ознака наведени 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 потребно

После удисања:

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

# БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Аеро Манус

Датум израде верзије 1: 24.3.2020. Верзија 1

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

## **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, CO<sub>2</sub>, 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, није потребно посебно против пожарно обезбеђење.

Производ није запаљив.

### **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.Не удисати испарења.Избегавати контакт с кожом,очима и одећом.Постоји опасност од клизања у случају цурења или просипања производа.

### **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:**

# БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Аеро Манус

Датум израде верзије 1: 24.3.2020. Верзија 1

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

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.

Избегавати контакт са кожом и очима. Користити крему за заштиту коже.

Оперите руке после употребе производа.

Не јести, не пити и не пушити у радном простору. Уклонити контаминирану одећу пре улажења у простор за исхрану.

### **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 домаћаја 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: 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. Обавезна употреба рукавица.

Дисајни органи: Нису потреба у редовној употреби производа.

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

# БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Аеро Манус

Датум израде верзије 1: 24.3.2020. Верзија 1

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

## 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,
б) Мирис:	без мириса
в) Праг мириса	није одређено
г) рН:	6-9
д) Тачка топљења/мржњења	Нема података
ђ) Почетна тачка кључања и опсег кључања:	Нема података.
е) Тачка паљења:	Нема података
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
љ) Растворљивост :	Растворљив у води, 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

# БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Аеро Манус

Датум израде верзије 1: 24.3.2020. Верзија 1

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

## **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**

Нема података

## **ПОГЛАВЉЕ 11.ТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ**

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

а)Акутна токсичност

нема података

б)Корозија 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

# БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Аеро Манус

Датум израде верзије 1: 24.3.2020. Верзија 1

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

нису испуњени критеријуми за класификацију

## ПОГЛАВЉЕ 12. ЕКОТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

### **ПОДПОГЛАВЉЕ 12.1. Токсичност**

нема података

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

Производ је биоразградив, лако се разгра

### **ПОДПОГЛАВЉЕ 12.3. Потенцијал биоакмулације**

нема података

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

нема података

### **ПОДПОГЛАВЉЕ 12.5. Резултати РВТ и vPvB**

нема података

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

нема података

## ПОГЛАВЉЕ 13. ОДЛАГАЊЕ

### **ПОДПОГЛАВЉЕ 13.1. Методе 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 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. 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

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

нема

### **ПОДПОГЛАВЉЕ 14.3. Класа опасности у транспорту**



# БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Аеро Манус

Датум израде верзије 1: 24.3.2020. Верзија 1

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

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 РСбр. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 и 25/15

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

Правилник о списаку класификованих супстанци „Службени гласник РС“ бр. 19/19

### **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

# БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Аеро Манус

Датум израде верзије 1: 24.3.2020. Верзија 1

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

Коришћени подаци за производ су из литературе

Списак обавештења о безбедности из поглавља 2 и 3

Н-ознаке

H225 Запаљива течност и пара.

H302: Штетно ако се прогута

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*