

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Херо освежин за мрље на вешу

Датум израде верзије 1: 3.6.2021

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 освежин за мрље на вешу

Број производа :

ПОДПОГЛАВЉЕ 1.2.

Идентификовани начин коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Намена: Додатак детергенту за прање веша , отклања мрље на вешу, у праху

Препоручена примена: наведено на етикети

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

Тешко оштећење ока/иритациј ока 1 Н318

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Херо освежин за мрље на вешу

Датум израде верзије 1: 3.6.2021

Верзија 1

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

Комплетан текст наведен Н-ознака 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 за класификацију и обележавање УН („Службени гласник РС”, бр. 105/13, 52/17 и 21/19)

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.

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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Херо освежин за мрље на вешу

Датум израде верзије 1: 3.6.2021

Верзија 1

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

Садржи 5-15% анијонског сурфактанта

Садржи 30% и више избењивача на бази кисеоника

Садржи Натријум карбонат пероксихидрат

ПОДПОГЛАВЉЕ 2.3.Остале опасности

Производ не садржи компоненте идентификоване као PBT или vPvB

ПОГЛАВЉЕ 3. САСТАВ/ПОДАЦИ О САСТОЈЦИМА

ПОДПОГЛАВЉЕ 3.1. Подаци о састојцима супстанце:

није релевантно

ПОДПОГЛАВЉЕ 3.2.Подаци о састојцима смеше:

Опасне компоненте

Хемијски назив	CAS број	ЕС број	INDEX/ REACH Регистрациони број	Класификација ²	Масени удео %
Натријум карбонат	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	Ирит.ока 2 H319	≤15
Алкохоли, С12-14- етоксиловани, сулфати, натријумова со	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639- 16-0017	Ирит.коже 2 H315 Ошт.ока 1 H318 Вод.жив.сред.-хрон.3 H412 Специфичне Граничне вредности: Ошт.ока 1 C ≥ 10 % Ирит.ока 2 5 % ≤ C < 10 %	5-7

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Херо освежин за мрље на вешу

Датум израде верзије 1: 3.6.2021

Верзија 1

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

Натријум карбонат пероксихидрат	15630-89-4	239-707-6	-	Оксид.чврст 3 H272 Ак.токс.4 H302 Ошт.ока 1 H318 Специфичне Граничне вредности: Ирит.ока 2 H319 10 =<C < 25 Ошт.ока 1 H318 25 =<C < 100	≤40
------------------------------------	------------	-----------	---	---	-----

²Класификација 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 Н-ознака наведени су у поглављу 16

ПОГЛАВЉЕ 4. МЕРЕ ПРВЕ ПОМОЋИ

ПОДПОГЛАВЉЕ 4.1.Опис мера прве помоћи

Опште информације:

Променили одећу и ципеле контаминирани или натопљене производом.

У свим случајевима када постоји сумња потражити савет лекара.

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 контаминирани (наквашену) одећу,уколико се појави јаче иритирање коже обратити се лекару.

После удисања:

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

Гутање :

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Херо освежин за мрље на вешу

Датум израде верзије 1: 3.6.2021

Верзија 1

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

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 симптомски

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, 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:

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Херо освежин за мрље на вешу

Датум израде верзије 1: 3.6.2021

Верзија 1

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

У складу са поглављем 8 овог безбедносног 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:

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 крем 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 домашаја деце, у оригиналној амбалажи.

Некомпатибилности: нема података

ПОДПОГЛАВЉЕ 7.3. Посебни начини коришћења:

Нема података

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

ПОДПОГЛАВЉЕ 8.1. Параметри контроле изложености:

Ограничење изложености:

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Херо освежин за мрље на вешу

Датум израде верзије 1: 3.6.2021

Верзија 1

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

DNEL изведене дозе без ефеката

Назив	CAS број	тип	Врста изложености	Трајање изложености	вредност
Алкохоли, С12-14-етоксиловани, сулфати, натријумова со	68891-38-3	Радник	дермално	Дуготрајно (системски ефекти)	2750 mg/kg tt/dan
		Радник	инхалационо	Дуготрајно (системски ефекти)	175 mg/m ³
		потрошач	орално	Дуготрајно (системски ефекти)	15 mg/kg tt/dan
		потрошач	дермално	Дуготрајно (системски ефекти)	1650 mg/kg tt/dan
		потрошач	инхалационо	Дуготрајно (системски ефекти)	52 mg/m ³

PNEC Predviđena koncentracija bez efekta

Врста изложености	Вредност
Алкохоли, С12-14-етоксиловани, сулфати, натријумова со CAS 68891-38-3	
Слатка вода	0,24 mg/l
Морска вода	0,024 mg/l
Седименти (Слатка вода)	0,917 mg/kg
Седименти (морска вода)	0,092 mg/kg
Микроорганизми у постројењима за третман отпадних вода (STP)	10000 mg/l

ПОДПОГЛАВЉЕ 8.2. Контрола изложености и лична заштита:

Заштита очију/лица:

Носити заштитне наочаре

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Херо освежин за мрље на вешу

Датум израде верзије 1: 3.6.2021

Верзија 1

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

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:	Прашак
б) Мирис:	без мириса
в) Праг мириса	није одређено
г) рН:	нема података
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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Херо освежин за мрље на вешу

Датум израде верзије 1: 3.6.2021

Верзија 1

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

љ)Растворљивост :	Растворљив у води
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

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:

Израчуната акутна токсичност за производ:

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Херо освежин за мрље на вешу

Датум израде верзије 1: 3.6.2021

Верзија 1

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

Орал АТЕmix 2585 мг/кг

**Алкохоли, С12-14-етоксиловани, сулфати, натријумова со CAS 68891-38-3

Oral LD50 >8000 mg/kg, расов

Dermal LD50 >4000 mg/kg, расов

**Натријум карбонат CAS 497-19-8

LD50 Oralno - расов – 4090 mg/kg

**Натријум карбонат пероксидрат CAS 15630-89-4

Oral LD50 1034 mg/kg, расов

Dermal LD50 >2000 mg/kg, расов

б)Корозија коже/иритација

нису испуњени критеријуми за класификацију

в)Тешко оштећење ока/иритациј ока:

Доводи до тешког оштећење 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

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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Херо освежин за мрље на вешу

Датум израде верзије 1: 3.6.2021

Верзија 1

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

****Алкохоли, С12-14-етоксиловани, сулфати, натријумова со CAS 68891-38-3**

Рибе

LC50 7,1 mg/l 96 h Brachidanio Rerio OECD 203

Водени безкичмењаци

EC50 7.4 mg/l (AI) 48 h Dafnija Magna OECD 202

Алге

EC50 27 mg/l (AI) 72 h – Scenedesmus OECD 201

NOEC 0,955 mg/l (AI) Subspicatus 72 h OECD 201

Бактерије

EC50 > 10000 mg/l (AI) 16 h Putida DIN 38412/8

EC10 > 10000 mg/l (AI) 16 h Pseudomonas DIN 38412/8

Рибе, хронична токсичност

NOEC: 1 mg / l 45d Pimephales Promelas – sveža voda OECD 203 = OECD 210, 215

EC10: 0,98 mg / l 45d Pimephales Promelas – sveža voda OECD 203 = OECD 210, 215

Водени безкичмењаци, хронична токсичност

NOEC : 0,27 mg/l 21d Dafnija Magna OECD 211

****Натријум карбонат CAS 497-19-8**

Рибе LC50 300 mg/l Lepomis macrochirus, 96 h (IUCLID)

Водени безкичмењаци

EC50 265 mg/l Daphnia magna (Vodenbuha), 48 h (IUCLID)

****Натријум карбонат пероксидрат CAS 15630-89-4**

Рибе LC50 - Pimephales promelas (fathead minnow) - 70,7 mg/l - 96 h

Водени безкичмењаци

EC50 - Daphnia magna (Water flea) - 4,9 mg/l - 48 h

ПОДПОГЛАВЉЕ 12.2.Перзистентност и разградљивост

Сурфактант испуњава критеријуме 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

****Алкохоли, С12-14-етоксиловани, сулфати, натријумова со CAS 68891-38-3**

75,7 % за 28 дана OECD 301В, брзо биоразградиво

ПОДПОГЛАВЉЕ 12.3.Потенцијал биоакмулације

нема података

ПОДПОГЛАВЉЕ 12.4.Мобилност у земљишту

нема података

ПОДПОГЛАВЉЕ 12.5.Резултати РВТ и vPvВ

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Херо освежин за мрље на вешу

Датум израде верзије 1: 3.6.2021

Верзија 1

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

Производ не садржи компоненте идентификоване као PBT или vPvB

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, 14/16, 95/18).

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

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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Херо освежин за мрље на вешу

Датум израде верзије 1: 3.6.2021

Верзија 1

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

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

Правилник о списаку класификованих супстанци „Службени гласник РС“ бр. 22/20

Максимална дозвољенљ концентрација штодљивих гасова , пара и аеросола у атмосфери радних просторија и радилишта SRPS Z. BO.001/1991 и SRPS Z BO.001/1; 2007

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.

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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Херо освежин за мрље на вешу

Датум израде верзије 1: 3.6.2021

Верзија 1

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

Литература:

Безбедносни листови за компоненте

Сајт ЕСНА (European Chemicals agency)

Списак обавештења о безбедности из поглавља 2 и 3

Н-ознаке

H272 Може да поспеши пожар, оксидационо средство

H302: Штетно ако се прогута

H315: Изазива иритацију коже

H318: Доводи до тешког оштећења ока

H319: Доводи до јаке иритације ока

H412 Штетно за 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