

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО АЛКОХОЛ 70% У ГЕЛУ

Датум израде верзије 1 7.8.2014.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1-9.2019

Верзија број 3

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 Алкохол 70% у гелу

Број производа : -

Активна супстанца: Етил алкохол 70%

ПОДПОГЛАВЉЕ 1.2.

Идентификовани начин коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Препоручена примена: Бицидни производ групе: РТ1, РТ2, РТ4

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)

Запаљивља течност 2 H225

Комплетан текст H-ознаке наведен у поглављу 16

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО АЛКОХОЛ 70% У ГЕЛУ

Датум израде верзије 1 7.8.2014.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1-9.2019

Верзија број 3

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:



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 топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења.Забрањено пушење.

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.

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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО АЛКОХОЛ 70% У ГЕЛУ

Датум израде берзије 1 7.8.2014.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1-9.2019

Верзија број 3

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

Чувати на месту са добром вентилацијом. Држати на хладном. Одлагање садржаја/ амбалаже у складу са националним прописима

ПОДПОГЛАВЉЕ 2.3.Остале опасности

Производ не садржи компоненте идентификоване као РВТ 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 број	Класификација ²	Масени удео %
Етанол	200-578-6	64-17-5	603-002-00-5	Зап.теч. 2 H225	70
Карбопол 980	9003-01-4	-	-	-	0,5

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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО АЛКОХОЛ 70% У ГЕЛУ

Датум израде верзије 1 7.8.2014.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1-9.2019

Верзија број 3

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

Опште информације:

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:

У случају контакта са кожом одмах испрати са доста чисте воде, скинути контаминирану (навшену) 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 :

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.

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО АЛКОХОЛ 70% У ГЕЛУ

Датум израде берзије 1 7.8.2014.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1-9.2019

Верзија број 3

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

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. Користите водени млаз за хлађење амбалаже

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 безбедносног листа који се односи на

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

Уклонити све изворе паљења. Изведите особље на безбедно. Паре могу да се акумулирају у нижим областима и формирају експлозивну смесу.

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.

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

ПОДПОГЛАВЉЕ 7.2.Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилност:

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО АЛКОХОЛ 70% У ГЕЛУ

Датум израде верзије 1 7.8.2014.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1-9.2019

Верзија број 3

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

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, 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:

Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС“ бр. 106/09, 117/19):

компоненте	CAS број	ppm	mg/m ³	категорија
Етанол	64-17-5	500	960	GVI (8 h)
		-	-	KGVI (15 min)

ПОДПОГЛАВЉЕ 8.2. Контрола изложености и лична заштита:

Лична заштитна средства :

Заштита очију/лица:

Заштитне наочаре

Заштита коже:

Кожа руку: Обавезна употреба рукавица.

Кожа тела: Заштитна одећа

Заштита дисајних органа: Уколико су присутна испарења носити заштитну маску

Заштита од термичке опасности:

Нема података

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

ПОДПОГЛАВЉЕ 9.1.

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО АЛКОХОЛ 70% У ГЕЛУ

Датум израде берзије 1 7.8.2014.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1-9.2019

Верзија број 3

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

Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

а) Изглед и боја хемикалије каква се ставља у промет:	Хомогена, течност без боје
б) Мирис:	на алкохол
в) Праг мириса	није одређено
г) рН:	Нема података д) Тачка
топљења/мржњења	22 °С – затворен суд
ђ) Почетна тачка кључања и опсег кључања:	78 ⁰ С (податак из литературе)
е) Тачка паљења:	13 °С – затворен суд (податак из
литературе)	
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
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 АЛКОХОЛ 70% У ГЕЛУ

Датум израде берзије 1 7.8.2014.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1-9.2019

Верзија број 3

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 у редовним условима складиштења и употребе

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.3.Могућност настанка опасних реакција

Нема података

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.4.Услови које треба избегавати

Топлота, пламен и варнице. Екстремне температуре и директна сунчева светлост

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.5.Некомпатибилни материјали

Алкални метали, Амонијак, оксидациона средства, пероксиди

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.6.Опасни производи разградње

Нема података

ПОГЛАВЉЕ 11.ТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

ПОДПОГЛАВЉЕ 11.1.Подаци о токсичним ефектима

а) Акутна токсичност

**Етанол; (CAS: 64-17-5):

LD50 (ораолно, пацов): 7060 mg/kg

LC50 (удисање, пацов): 20000 ppm/10h

LDLo (орално, човек): 1400 mg/kg

б) Иритативност

нису испуњени критеријуми за класификацију

б) Корозија коже/иритација

нису испуњени критеријуми за класификацију

г) Сензибилизација

нису испуњени критеријуми за класификацију

д) Токсичност поновљених доза

нису испуњени критеријуми за класификацију

ђ) Карциногеност

нису испуњени критеријуми за класификацију

е) Мутагеност

нису испуњени критеријуми за класификацију

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО АЛКОХОЛ 70% У ГЕЛУ

Датум израде верзије 1: 7.8.2014.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1-9.2019

Верзија број 3

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

ж) Токсичност по репродукцију

нису испуњени критеријуми за класификацију

**подаци преузети са сајта ЕСНА (European Chemicals agency)

ПОГЛАВЉЕ 12. ЕКОТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

ПОДПОГЛАВЉЕ 12.1. Токсичност

**Етанол; (CAS: 64-17-5):

алге: ErC50 *Selenastrum capricornutum*: 12900 mg/l / 48h

ErC50 *Chlorella vulgaris*: 275 mg/l / 72h

Водени безкичмењаци: EC50 *Daphnia magna*: 12340 mg/l / 48h

рибе: LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 13000 mg/l / 96h

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 vPvB

Производ не садржи компоненте идентификоване као РВТ или vPvB

ПОДПОГЛАВЉЕ 12.6. Остали штетни ефекти

нема података

*подаци преузети са сајта ЕСНА (European Chemicals agency)

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, 95/18).

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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО АЛКОХОЛ 70% У ГЕЛУ

Датум израде берзије 1 7.8.2014.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1-9.2019

Верзија број 3

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

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

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

ПОДПОГЛАВЉЕ 15.2. Процене безбедности хемикалије:

Хемијска процена безбедности хемикалије није спроведена

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО АЛКОХОЛ 70% У ГЕЛУ

Датум израде верзије 1 7.8.2014.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1-9.2019

Верзија број 3

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

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 запаљиво течност и пара

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