

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Алкохол 70%

Датум израде 27.5.2013. Верзија 1

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.6.2019

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%

Број производа : 8606101726171

ПОДПОГЛАВЉЕ 1.2.

Идентификовани начин коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

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

Начин коришћења:

Испрскати жељене површине и пустити да се осуше 30 с на ваздуху. Није потребно испирати површину, односно руке 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

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)

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Алкохол 70%

Датум израде 27.5.2013. Верзија 1

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.6.2019

Верзија број 3

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

Запаљивља течност 2 H225

Комплетан текст H-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 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%

Датум израде 27.5.2013. Верзија 1

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.6.2019

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 са националним прописима

ПОДПОГЛАВЉЕ 2.3.Остале опасности

Производ не садржи компоненте идентификоване као PBT ili vPvB

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 ²	Масени удео %
Етанол	64-17-5	200-578-6	Зап.Теч. 2 H225	70

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 H-ознака наведени су у поглављу 16

ПОГЛАВЉЕ 4. МЕРЕ ПРВЕ ПОМОЋИ

ПОДПОГЛАВЉЕ 4.1.Опис мера прве помоћи

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Алкохол 70%

Датум израде 27.5.2013. Верзија 1

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.6.2019

Верзија број 3

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

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

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.

Преузети редовне мере против пожара, није потребно посебно против пожарно обезбеђење.

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Алкохол 70%

Датум израде 27.5.2013. Верзија 1
Датум израде верзије 2: 1.6.2015.
Датум израде верзије 3: 1.6.2019
Верзија број 3

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

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.

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. Избегавajte удисање испарења или магле.

Држати даље од извора паљења – не пушити.

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:

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Алкохол 70%

Датум израде 27.5.2013. Верзија 1

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.6.2019

Верзија број 3

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

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:

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, безбојна

б) Мирис:

на алкохол

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Алкохол 70%

Датум израде 27.5.2013. Верзија 1

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.6.2019

Верзија број 3

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

в)Праг мириса	није одређено
г)рН:	није одређено
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
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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Алкохол 70%

Датум израде 27.5.2013. Верзија 1

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.6.2019

Верзија број 3

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

Стабилан под препорученим условима транспорта и складиштења

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 производиразградње

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)Корозија 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

нису испуњени критеријуми за класификацију

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Алкохол 70%

Датум израде 27.5.2013. Верзија 1

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.6.2019

Верзија број 3

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

з) Специфична токсичност за циљани орган- вишекратна изложеност

нису испуњени критеријуми за класификацију

и) Опасност од аспирације

нису испуњени критеријуми за класификацију

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

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

Производ не садржи компоненте идентификоване као РВТ или vPvB

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, 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%

Датум израде 27.5.2013. Верзија 1

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.6.2019

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

UN 1170

ПОДПОГЛАВЉЕ 14.2. UN назив за терет у транспорту

Етанол, раствор

ПОДПОГЛАВЉЕ 14.3. Класа опасности у транспорту

3

ПОДПОГЛАВЉЕ 14.4. Амбалажна група

II

ПОДПОГЛАВЉЕ 14.5. Опасност по животну средину

НЕ

ПОДПОГЛАВЉЕ 14.6. Посебне предострожности за корисника

ADR

Класификациони код: F1

Ограничене количине: 1L

Изузете количине: E2

Транспортна категорија: 3

Тунел код: D/E

Број за означавање опасности: 30

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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Алкохол 70%

Датум израде 27.5.2013. Верзија 1

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.6.2019

Верзија број 3

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

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 паре

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