

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Неутрал

Датум израде верзије 1.10.2009.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.9.2019, Верзија 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 Неутрал

Број производа : 8606101726058

ПОДПОГЛАВЉЕ 1.2.

Идентификовани начин коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Препоручена примена:

За дезинфекцију просторија, тврдих површина и предмета, зидова, намештаја, материјала, санитариија, опреме и уређаја у домаћинствима, јавним и индустријским објектима, предшколским и школским установама, хотелијерству и угоститељству, здравственим објектима.

Дезинфекција свих површина које долазе у контакт са храном како за људе тако и за животиње. Користи се за дезинфекцију опреме, амбалаже, прибора за јело, површина који долазе у контакт са храном или пићем у току производње, транспорта, складиштења или потрошње, које након примене дезинфицијенса треба испрати чистом водом.

Дезинфекција ваздуха, просторија, тврдих површина и предмета, зидова, намештаја, материјала, опреме и уређаја у ветерини у којима се животиње држе, чувају или транспортију.

Биоцидни производ групе **РТ2** - Дезинфицијенси и други биоцидни производи који се користе у домаћинству и у објектима јавног здравља,

РТ3 - Биоцидни производи за хигијену у ветерини, **РТ4** - Дезинфицијенси који се користе за површине које долазе у контакт са храном за људе и животиње.

Начин коришћења:

УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ	Херо Неутрал резређен са водом
Дезинфекција посуђа и прибора, предмета и опреме која је у додиру са храном. Након темељног прања испрати водом. Дезинфекцију вршити потапањем или прскањем тако што се жељене површине натопа	(2 % раствор) 1:50 0,2 л у 10 л воде

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Неутрал

Датум израде верзије 1.10.2009.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.9.2019, Верзија 3

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

раствором за дезинфекцију и оставе да се осуше природним путем 2 мин. Након примене дезинфисијенса испрати чистом водом.	50 мл на 1м ²
Дезинфекција различитих просторија за боравак људи, радних површина, подова, зидова, намештаја, санитариија, уређаја, хладњача, замрзивача и сл. пребрисавањем, или прскањем	(2 % раствор) 1:50 0,2 л у 10 л воде 50 мл на 1м ²
Дезинфекција нечистог рубља и остале текстилне робе врши се потапањем пре прања у трајању од 1 сат , потом редовно прати у било ком детерценту. (3 кг рубља у 10 л раствора)	(5 % раствор) 1:20 0,5 л у 10 л воде
Антимикробна импрегнација рубља и остале текстилне робе врши се потапањем у трајању од 10 мин. Уклања електро статички набој.	(2 % раствор) 1:50 0,2 л у 10 л воде

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)

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Неутрал

Датум израде верзије 1.10.2009.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.9.2019, Верзија 3

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

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)

Корозија коже/иритација 1 H314

Тешко оштећење ока/иритациј ока 1 H318

Опасно по водену животну средину-акутно 1, H400

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



GHS05

GHS09

Реч упозорења: Опасност

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Неутрал

Датум израде верзије 1.10.2009.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.9.2019, Верзија 3

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

Обавештења о опасности:

H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока

H400 Веома токсично по живи свет у води

Обавештења о мерама предострожности:

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

P102 Чувати ван домашаја деце

P273 Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину

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

P302+P352 АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са доста сапуна и воде

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.

Одлагање садржаја/ амбалаже у складу са националним прописима

Садржи Кватернарна амонијум једињења, бензил-С12-18 алкилдиметил, хлориди

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 супстанца

ПОДПОГЛАВЉЕ 3.2.Подаци о састојцима смеше:

Хемијски назив	CAS број	ЕС број	Класификација ²	Масени удео %
Кватернарна	68391-01-5	269-919-4	Ак.токс. 4*, H302	5

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Неутрал

Датум израде верзије 1.10.2009.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.9.2019, Верзија 3

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

амонијум једињења, бензил-С12-18 алкилдиметил, хлориди			Ког.коже 1В, Н314 Ошт. Ока 1 Н318 Вод.жив.сред.-ак. 1, Н400 Мак.=10	
Етил алкохол	64-17-5	200-578-6	Зап. теч. 2 Н225	<2
Мирис - РОММЕ 4562	-	-	Сензиб.коже 1Б Н317 Вод.жив.сред.- хрон 2, Н411	≤ 0,2 %

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

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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Неутрал

Датум израде верзије 1.10.2009.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.9.2019, Верзија 3

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

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:

У складу 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:

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Неутрал

Датум израде верзије 1.10.2009.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.9.2019, Верзија 3

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

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. Неутралише се ањонским детерџентима.

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:

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)

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Неутрал

Датум израде верзије 1.10.2009.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.9.2019, Верзија 3

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

				min)
--	--	--	--	------

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.

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, бледо жуте боје
б) Мирис:	Пријатног 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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Неутрал

Датум израде верзије 1.10.2009.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.9.2019, Верзија 3

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

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

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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Неутрал

Датум израде верзије 1.10.2009.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.9.2019, Верзија 3

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

Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока

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

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

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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Неутрал

Датум израде верзије 1.10.2009.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.9.2019, Верзија 3

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

Производ не садржи компоненте идентификоване као РВТ или vPvB

ПОДПОГЛАВЉЕ 12.6.Остали штетни ефекти

нема података

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

ПОГЛАВЉЕ 15.РЕГУЛАТОРНИ ПОДАЦИ

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Неутрал

Датум израде верзије 1.10.2009.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.9.2019, Верзија 3

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

ПОДПОГЛАВЉЕ 15.1.Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средино

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. 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

H225Лако запаљива течност и пара.

H302: Штетно ако се прогута

H314: Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока

H317 Може да изазове алергијску реакцију на кожи

H318: Доводи до тешког оштећења ока

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Неутрал

Датум израде верзије 1.10.2009.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.9.2019, Верзија 3

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

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