

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Аеро Неутрал

Датум израде 2.10.2009. Верзија 3

Датум верзије 3 6.4.2015

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 Неутрал

Број производа : 8606101726157

ПОДПОГЛАВЉЕ 1.2.

Идентификовани начин коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Препоручена примена:

РТ2 - Дезинфицијенси и други биоцидни производи који се користе у домаћинству и у објектима јавног здравља

За дезинфекцију просторија, тврдох 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.

РТ3 - Биоцидни прозводи за хигијену у ветерини

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

РТ4 - Дезинфицијенси који се користе за површине које долазе у контакт са храном за људе и животиње. 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 дезинфисијенса треба испрати чистом водом.

Начин коришћења:

Испрскати жељене површине и пустити да се осуше 5-10 минута. Препоручена доза 10 мл/м² за све области дезинфекције. Површина које долазе у додиру са храном , након примене дезинфисијенса испрати чистом водом.

Начин коришћења који се не препоручује: Не третирати храну и пиће за људе и животиње.

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Аеро Неутрал

Датум израде 2.10.2009. Верзија 3

Датум верзије 3 6.4.2015

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

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), office@hero.co.rs,
- 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

ПОДПОГЛАВЉЕ 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:

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Аеро Неутрал

Датум израде 2.10.2009. Верзија 3

Датум верзије 3 6.4.2015

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

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.

<5% анијонског сурфактанта

мирис РОММЕ 4562

ПОДПОГЛАВЉЕ 2.3.Остале опасности

Нема

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 амонијум једињења, бензил-С12-18 алкилдиметил, хлориди	68391-01-5	269-919-4	Ак.токс. 4*, H302 Ког.коже 1В, H314 Ошт. Ока 1 H318 Вод.жив.сред.-ак. 1, H400	0,1 %
Натријум лаурет сулфат	68891-38-3	500-234-8	Ирит.коже 2 H315 Ошт.ока 1 H318	0,5%

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Аеро Неутрал

Датум израде 2.10.2009. Верзија 3

Датум верзије 3 6.4.2015

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

Етанол	64-17-5	200-578-6	Зап.Теч. 2 H225	1
Мирис - РОММЕ 4562	-	-	Сензиб.коже 1Б H317 Вод.жив.сред.- хрон 2, H411	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 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 медикаменте 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

ПОДПОГЛАВЉЕ 4.3.Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Лечити симптоматично

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Аеро Неутрал

Датум израде 2.10.2009. Верзија 3

Датум верзије 3 6.4.2015

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

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 безбедносног листа који се односи на

Информације за личну заштиту. Обезбедити адекватну вентилацију. Не удисати испарења. Избежавати 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:

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Аеро Неутрал

Датум израде 2.10.2009. Верзија 3

Датум верзије 3 6.4.2015

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

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 оригиналним 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:

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 Неутрал

Датум израде 2.10.2009. Верзија 3

Датум верзије 3 6.4.2015

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, 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
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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Аеро Неутрал

Датум израде 2.10.2009. Верзија 3

Датум верзије 3 6.4.2015

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

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

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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Аеро Неутрал

Датум израде 2.10.2009. Верзија 3

Датум верзије 3 6.4.2015

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

нису испуњени критеријуми за класификацију

и) Опасност од аспирације

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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Аеро Неутрал

Датум израде 2.10.2009. Верзија 3

Датум верзије 3 6.4.2015

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

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 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

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

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.

Литература:

Безбедносни листови за компоненте

Сајта ЕСНА (European Chemicals agency)

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Аеро Неутрал

Датум израде 2.10.2009. Верзија 3

Датум верзије 3 6.4.2015

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

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

Н-ознаке

H225 Запаљива течност и пара.

H302: Штетно ако се прогута

H314: Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока

H315: Изазива иритацију коже

H317 Може да изазове алергијску реакцију на кожи

H318: Доводи до тешког оштећења ока

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