

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ВАРИКИНА

Датум израде 02.10.2009. Верзија 3

Датум израде верзије 3: 1.6.2015

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 Варикина – Средство за избељивање рубља

Број производа : 8606101726065

ПОДПОГЛАВЉЕ 1.2.

Идентификовани начин коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Препоручена примена: Избељивање веша

Начин коришћења:

Избељивање : Након прања, рубље потопити у раствор 1 дл Херо Варикине и 10-15 л воде. Рубље држати потопљено до 3 сата у млакој или до 8 сати у хладној води. Након тога рубље добро испрати чистом 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 („Службени гласник РС”, бр. 105/13 и 52/17)

Корозија коже 1Б Н314

Акутна опасност по водену животну средину 1 Н400

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ВАРИКИНА

Датум израде 02.10.2009. Верзија 3

Датум израде верзије 3: 1.6.2015

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

EUN031

Комплетан текст наведен Н-ознаканаведен 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 („Службени гласник РС”, бр. 105/13 и 52/17)



GHS05

GHS09

Реч упозорења: Опасност

Обавештења о опасности:

H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока

H400: Веома токсично по живи свет у води

EUN031 У контакту са киселинама ослобађа токсичан гас

Обавештења о мерама предострожности:

P102 Чувати ван домашаја деце

P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/ заштитне наочаре

P273Избегавати испуштање/ ослобађање у животну средину

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

P303+P361+P353 АКО ДОСПЕ НА КОЖУ (или косу): Одмах скинути сву контаминирану одећу.
Испрати кожу водом/ тушем.

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ВАРИКИНА

Датум израде 02.10.2009. Верзија 3

Датум израде верзије 3: 1.6.2015

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

P305+P351+P338АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажњиво испрати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.

Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа. Опрати руке детаљно након руковања. Складиштити под кључем. Одлагати садржај/амбалажу у складу са националним прописима

Пажња. Не користити заједно са другим производима. Може да ослободи опасан гас (хлор).

Садржи натријум- хипохлорит,раствор 6%

ПОДПОГЛАВЉЕ 2.3.Остале опасности

Пажња. Не користити заједно са другим производима. Може да ослободи опасан гас (хлор).

ПОГЛАВЉЕ 3. САСТАВ/ПОДАЦИ О САСТОЈЦИМА

ПОДПОГЛАВЉЕ 3.1. Подаци осастојцима супстанце:

није супстанца

ПОДПОГЛАВЉЕ 3.2.Подаци о састојцима смеше:

Хемијски назив	CAS број	ЕС број	Класификација ²	Масени удео %
натријум-хипохлорит, раствор ... % активног Cl	7681-52-9	231-668-3	Кор. коже 1Б H314 Вод. жив. сред.- ак. 1 H400 EUN031	6

²Класификација у складу са Правилником о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа у складу са Глобално хармонизованим системом („Службени гласник РС”, бр. 105/13 и 52/17)

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ВАРИКИНА

Датум израде 02.10.2009. Верзија 3

Датум израде верзије 3: 1.6.2015

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

Компетан текст Н-ознаканаведени су у поглављу 16

ПОГЛАВЉЕ 4. МЕРЕ ПРВЕ ПОМОЋИ

ПОДПОГЛАВЉЕ 4.1.Опис мера прве помоћи

Опште информације:

Променити 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 контаминану (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 гашењепожара:

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ВАРИКИНА

Датум израде 02.10.2009. Верзија 3

Датум израде верзије 3: 1.6.2015

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

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:

Ускладу са поглављем 8 овог безбедоносног листа који се односи на

Информације за личну заштиту.Обезбедити адекватну вентилацију.Не удисати испарења.Исбегавати 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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ВАРИКИНА

Датум израде 02.10.2009. Верзија 3
Датум израде верзије 3: 1.6.2015

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

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 домашаја деце, у оригиналној амбалажи. Не користити заједно са другим производима. Може да ослободи опасан гас (хлор).

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.

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, без боје

б) Мирис:

Карактеристичног мириса

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ВАРИКИНА

Датум израде 02.10.2009. Верзија 3

Датум израде верзије 3: 1.6.2015

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

в)Праг мириса	није одређено
г)рН:	10-12
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 границазапаљивости 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 расподелеу 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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ВАРИКИНА

Датум израде 02.10.2009. Верзија 3

Датум израде верзије 3: 1.6.2015

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

Нема података

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.4.Услови које треба избегавати

Нема података

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.5.Некомпатибилни материјали

Не користити заједно са другим производима. Може да ослободи опасан гас (хлор).

Не мешати са оксидансима. У контакту са киселинама ослобађа хлор

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.6.Опасни производиразградње

Нема података

ПОГЛАВЉЕ 11.ТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

ПОДПОГЛАВЉЕ 11.1.Подаци о токсичним ефектима

а)* Акутна токсичност

Орал LD50/човек-мушкарац/1100 мг/кг телесне тежине

Инхалационо LC50/човек-мушкарац/>10,5 мг/лваздуха

Дермал LD50/човек-мушкарац-жена/>20000 мг/кг телесне тежине

б)Корозивно оштећење коже/иритација

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

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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ВАРИКИНА

Датум израде 02.10.2009. Верзија 3
Датум израде верзије 3: 1.6.2015

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

*подаци преузети са сајта ЕСНА (European Chemicals agency)

ПОГЛАВЉЕ 12. ЕКОТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

ПОДПОГЛАВЉЕ 12.1. Токсичност

* Натријум- хипохлорит, раствор ... % активног Cl
М-фактор 100

ПОДПОГЛАВЉЕ 12.2. Перзистентност и разградљивост

Производ је биоразградив, лако се разгра и у оквиру датог упутства не представља опасност за водене токове и животну средину

ПОДПОГЛАВЉЕ 12.3. Потенцијал биоакумулације

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 („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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ВАРИКИНА

Датум израде 02.10.2009. Верзија 3

Датум израде верзије 3: 1.6.2015

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

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 класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа у складу са Глобално хармонизованим системом („Службени гласник РС”, бр. 105/13 и 52/17)

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

Правилник о списаку класификованих супстанци „Службени гласник РС“ бр. 50/17

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

Закон о транспорту опасног терета („Службени гласник РС, бр. 88/10, 104/16)

Закон о управљању отпадом („Службени гласник РС, бр. 36/09 и 88/10, 14/16)

Правилник о детергентима („Службени гласник РС“ бр. 25/15)

ПОДПОГЛАВЉЕ 15.2.Процене безбедности хемикалије:

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ВАРИКИНА

Датум израде 02.10.2009. Верзија 3

Датум израде верзије 3: 1.6.2015

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

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

Литература:

Безбедносни листови за компоненте

Сајт ЕСНА (European Chemicals agency)

Списак обавештења о безбедности из поглавља 2 и 3

Н-ознаке

Н314: Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока

Н400: Веома токсично по живи свет у води

ЕУН031 У контакту са киселинама ослобађа токсичан гас

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