

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЦЕФЕРДАР

Датум израде берзије 1 16.6.2014.

Датум израде верзије 2: 20.4.2015

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 Цефердар- дезинфекционо средство за бази хлора

ПОДПОГЛАВЉЕ 1.2.

Идентификовани начин коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Препоручена примена: Средство за дезинфекцију и прање керамичких санитарнија, подова и других површина у просторијама, купатилу и кухињи (водити рачуна да производ не дође у контакт са површинама које долазе у контакт са храном и пићем), опреме, уређаја и предмета који нису у директном контакту са храном за људе и животиње; зидова; За дезинфекцију одводних цеви; за дезинфекцију и избељивање белог веша. Бицидни производ се користи у домаћинству, индустријским и јавним објектима укључујући и болнице.

Начин коришћења који се препоручује:

Пре дезинфекције извршити механичко чишћење површина.

Неразређен:

Керамичка санитарнија: Попрскати жељену површину са око 50 мл/м² бицидног производа и оставити да делује 10 минута. За појачано дејство оставити да стоји преко ноћи. Темељно испрати водом. По потреби поновити поступак.

Одводи у кухињи/купатилу:

Сипати 80-100 мл бицидног производа директно из оригиналног паковања у одводне цеви, оставити да делује 15 минута, како би дезинфиковали и уклонили непријатан мирис (водити рачуна да производ не дође у контакт са површинама које долазе у контакт са храном и пићем)

За дезинфекцију и прање подова и других површина у просторијама, купатилу и кухињи (водити рачуна да производ не дође у контакт са површинама које долазе у контакт са храном и пићем), опреме, уређаја и предмета који нису у директном контакту са храном за људе и животиње; зидова
Растворити 200 мл у 10 л воде и добијеним раствором обрисати мопом или испрскати прскалицом жељене површине. Темељно испрати.

Посебно третирати површине које су потенцијално седиште микроорганизама: ћошкови, тамна места, изворишта непријатних мириса, фрекцентне површине и сл.

За дезинфекцију и избељивање белог веша:

Растворити 200 мл у 10 л воде, потопити веш, оставити потопљено 3 сата у млакој води или до 8 сати у хладној води. Након тога рубље добро испрати чистом водом.

Начин коришћења који се не препоручује

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЦЕФЕРДАР

Датум израде берзије 1 16.6.2014.

Датум израде верзије 2: 20.4.2015

Датум израде верзије 3: 1.9.2019

Верзија 3

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

Не користити на емајлираним или хромираним металним површинама, као ни металним површинама које могу да промене боју. Не користити на вуни, свили, обојеном текстилу и вештачким тканинама, кожи. Након употребе руке добро опрати сапуном и водом.

ПОДПОГЛАВЉЕ 1 3

Подаци о снабдевачу

Произвођач и дистрибутер :

СЗР Херо

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)

Корозија коже/иритација 1Б Н314

Опасно по животну средину – акутно 1 Н400

ЕУН031

Комплетан текст наведен Н-ознака наведен у поглављу 16

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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЦЕФЕРДАР

Датум израде берзије 1 16.6.2014.

Датум израде верзије 2: 20.4.2015

Датум израде верзије 3: 1.9.2019

Верзија 3

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

системом за класификацију и обележавање УН („Службени гласник РС”, бр. 105/13, 52/17 и 21/19)

Пиктограм



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:

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

P273 Избегавати испуштање / ослобађање у животну средину

P280 Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/заштитне наочаре/ заштиту за лице

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 ХЕРО ЦЕФЕРДАР

Датум израде берзије 1 16.6.2014.

Датум израде верзије 2: 20.4.2015

Датум израде верзије 3: 1.9.2019

Верзија 3

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

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.

Чувати ван домашаја деце Не удисати паре. Складиштити под кључем. Одлагање садржаја/ амбалаже у складу са националним прописима

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

Садржи 5% активног хлора

Садржи 2% натријум хидроксида

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	REACH број	Класификација ²	Масени удео %
натријум-хипохлорит, раствор ... % активног Cl	7681-52-9	231-668-3	01-2119486560-35-0013	Кор. Коже 1Б H314 Вод. Жив. Сред.-ак. 1 H400 (Мак.=100) EUN031	5
Натријум хидроксид	1310-73-2	215-185-5	-	Кор. коже 1А H314	2

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЦЕФЕРДАР

Датум израде берзије 1 16.6.2014.

Датум израде верзије 2: 20.4.2015

Датум израде верзије 3: 1.9.2019

Верзија 3

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

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

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 лекове пре савета лекара.

Контакт са кожом:

У случају контакта са кожом одмах испрати са доста чисте воде, скинути контаминирани (наквашену) 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

У контакту са очима, кожом или слузокожом корозиван је

ПОДПОГЛАВЉЕ 4.3.Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Лечити симптомски

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЦЕФЕРДАР

Датум израде берзије 1 16.6.2014.

Датум израде верзије 2: 20.4.2015

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 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 удеса:

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. 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:

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:

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЦЕФЕРДАР

Датум израде берзије 1 16.6.2014.

Датум израде верзије 2: 20.4.2015

Датум израде верзије 3: 1.9.2019

Верзија 3

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

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.

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).

У случају изложености топлоти, сунчевој светлости или током дугог стајања може доћи до разградње производа.

ПОДПОГЛАВЉЕ 7.3. Посебни начини коришћења:

Нема података

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

ПОДПОГЛАВЉЕ 8.1. Параметри контроле изложености:

Ограничење изложености:

нема

ПОДПОГЛАВЉЕ 8.2. Контрола изложености и лична заштита:

Заштита очију/лица:

Заштитне наочаре

Заштита коже:

Кожа руку: Обавезна употреба рукавица.

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЦЕФЕРДАР

Датум израде берзије 1 16.6.2014.

Датум израде верзије 2: 20.4.2015

Датум израде верзије 3: 1.9.2019

Верзија 3

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

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.

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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЦЕФЕРДАР

Датум израде берзије 1 16.6.2014.

Датум израде верзије 2: 20.4.2015

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 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

Нема података

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.4.Услови које треба избегавати

Контакт са изворима топлоте, изложеност директној сунчевој светлости

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.5.Некомпатибилни материјали

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

Не мешати са оксидансима.

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.6.Опасни производиразградње

Нема података

ПОГЛАВЉЕ 11.ТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

ПОДПОГЛАВЉЕ 11.1.Подаци о токсичним ефектима

а)Акутна токсичност

*Натријум- хипохлорит,раствор ... % активног Cl

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

Инхалационо LC50/човек-мушкарац/>10,5 мг/л ваздуха

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

б)Корозија коже/иритација

Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока

в)Тешко оштећење ока/иритациј ока:

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЦЕФЕРДАР

Датум израде берзије 1 16.6.2014.

Датум израде верзије 2: 20.4.2015

Датум израде верзије 3: 1.9.2019

Верзија 3

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

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

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

*подаци преузети са сајта ЕСНА (European Chemicals agency)

ПОГЛАВЉЕ 12. ЕКОТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

ПОДПОГЛАВЉЕ 12.1. Токсичност

Веома токсично по живи свет у води

Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама

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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЦЕФЕРДАР

Датум израде берзије 1 16.6.2014.

Датум израде верзије 2: 20.4.2015

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 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

3266

ПОДПОГЛАВЉЕ 14.2.UN назив за терет у транспорту

Корозивна течност, база, неорганска н.о.с (натријум хипохлорит, раствор)

ПОДПОГЛАВЉЕ 14.3.Класа опасности у транспорту

8

ПОДПОГЛАВЉЕ 14.4.Амбалажна група

II

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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЦЕФЕРДАР

Датум израде берзије 1 16.6.2014.

Датум израде верзије 2: 20.4.2015

Датум израде верзије 3: 1.9.2019

Верзија 3

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

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

H314: Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока

H400: Веома токсично по живи свет у води

H031 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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЦЕФЕРДАР

Датум израде берзије 1 16.6.2014.

Датум израде верзије 2: 20.4.2015

Датум израде верзије 3: 1.9.2019

Верзија 3

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