

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

У складу са Правилником о садржају безбедносног листа
(„Сл. гласник РС”, бр. 100/2011)



Датум израде документа: 17.05.2016. године

Број верзије: 2

Број ревизије: 0

Датум претходне верзије: 24.02.2015. године

ПОГЛАВЉЕ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ХЕМИКАЛИЈЕ И ПОДАЦИ О ЛИЦУ КОЈЕ СТАВЉА ХЕМИКАЛИЈУ У ПРОМЕТ

Подпоглавље 1.1. Идентификација хемикалије: **Eco Receipt 03**

Садржи: Амонијум-бикарбонат, амонијум-хидроксид

Подпоглавље 1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују:

Средство за за чишћење уметничких предмета, скулптура, фресака и других вредних предмета на којима могу да се користе водени системи. Користи се за чишћење масноћа, чађи и других нечистоћа са површина на којима не могу и не смеју да се употребљавају агресивна средства за чишћење. Не користити у друге сврхе. Само за професионалну употребу.

Подпоглавље 1.3. Подаци о снабдевачу - правно лице које хемикалију ставља у промет - произвођач:

„Неми Есо” д.о.о. - Београд
ул. Благоја Паровића бр. 4
11030 Чукарица - Београд, Република Србија
Тел. 00 381 (0)11/3555-724
Факс. 00 381 (0)11/3555-724
Имејл: hemieco@gmail.com

Подпоглавље 1.4. Број телефона за хитне случајеве:

Национални центар за контролу тровања, Београд, Црнотравска 17
Контакт: Централa ВМА: 011/266-11-22, 266-27-55
Број дежурног токсиколога (24 часа дневно): 011/360-84-40

ПОГЛАВЉЕ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ОПАСНОСТИ

Подпоглавље 2.1. Класификација хемикалије:

2.1.1. Класификација хемикалија према CLP/GHS правилнику:

Акутна токсичност, орално; H302

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

У складу са Правилником о садржају безбедносног листа
(„Сл. гласник РС”, бр. 100/2011)



Датум израде документа: 17.05.2016. године

Број верзије: 2

Број ревизије: 0

Датум претходне верзије: 24.02.2015. године

Подпоглавље 2.2. - Елементи обележавања

Пиктограм опасности:

GHS07



Реч упозорења: Пажња

Обавештење о опасности:

H302 Штетно ако се прогута

Обавештења о мерама предострожности - превенција:

P261

Обавештења о мерама предострожности - реаговање:

P301 + P330 + P331

Обавештење о мерама предострожности - складиштење:

P404

Садржи: Амонијум-бикарбонат, амонијум-хидроксид

Подпоглавље 2.3. Остале опасности:

Није познато

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

У складу са Правилником о садржају безбедносног листа
(„Сл. гласник РС”, бр. 100/2011)



Датум израде документа: 17.05.2016. године

Број верзије: 2

Број ревизије: 0

Датум претходне верзије: 24.02.2015. године

ПОГЛАВЉЕ 3. САСТАВ / ПОДАЦИ О САСТОЈЦИМА

Подпоглавље 3.2. Подаци о састојцима смеше:

| Опасни састојци | | | | | |
|-----------------|-----------|---------------------------|---------------------|---|--------|
| | CAS | ЕС/индекс број | Назив | Класификација CLP/GHS | % удео |
| 1. | 1066-33-7 | 213-911-5 | Амонијум-бикарбонат | Акутна токсичност (орално); H302 | <3% |
| 2. | 1336-21-6 | 215-647-6 007-001-01-2 | Амонијум-хидроксид | Акутна токсичност (орално); H302 Кор. коже 1А; H314 Опасно по водену средину, кат.1; H410 | <1% |

ПОГЛАВЉЕ 4. МЕРЕ ПРВЕ ПОМОЋИ

Подпоглавље 4.1. Опис мера прве помоћи:

После удисања: Одмах извести отрованог на свеж ваздух. Поставити га у положај најлакши за дисање. Затражити помоћ лекара уколико симптоми потрају.

После додира с кожом: Опрати сапуном и испрати са пуно воде.

После додира с очима: Испирати око текућом водом уз широм отворене капке. У случају nelaгодности или појаве црвенила затражити помоћ лекара/офталмолога.

После гутања: Испрати уста темељно са доста воде. Ако се појаве симптоми обратите се лекару.

Подпоглавље 4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени:

Не очекује се да представља значајан ризик при условима прописног коришћења.

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

У складу са Правилником о садржају безбедносног листа
(„Сл. гласник РС”, бр. 100/2011)



Датум израде документа: 17.05.2016. године

Број верзије: 2

Број ревизије: 0

Датум претходне верзије: 24.02.2015. године

ПОГЛАВЉЕ 5. МЕРЕ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

Средство није запаљиво. Не помаже горење.

Подпоглавље 5.1. Средства за гашење пожара:

Прикладна: сва средства - CO₂, прах, водена магла, пена, песак - зависи од упаљених материјала у околини.

Не сме се употребљавати: Нема ограничења.

Противпожарне мере за посебне ситуације: Нема података.

Подпоглавље 5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша:

Нема додатних информација.

Подпоглавље 5.3. Савет за ватрогасце:

Ако је могуће уклонити контејнере даље од ватре и хладити их воденим спрејем. Сви поступци су повезани за врстом упаљених материја у околини.

ПОГЛАВЉЕ 6. МЕРЕ У СЛУЧАЈУ УДЕСА

Подпоглавље 6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса:

Прво помоћи повређеним лицима! При истицању течности употребити заштитну опрему која је наведена у поглављу 8. Следити противпожарне инструкције (поглавље 5).

Подпоглавље 6.2. Предострожности које се односе на животну средину:

Спречити просипање у водотокове, канализацију и дренажне системе. Оградити исцурелу течност бранама од земље или другог инертног материјала. Забранити приступ лицима која не реагују на удес.

Подпоглавље 6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију:

Приликом цурења или изливања, ако је могуће безбедно, затворити место изливања и оградити малим насипима од земље или песка да би се спречило даље ширење (код већих количина). Абсорбовати помоћу инертног материјала и све заједно сместити у контејнер за хемијски отпад. Са отпадом поступити у складу са инструкцијама у поглављу 13.

Подпоглавље 6.4. Упућивање на друга поглавља:

Видети детаље личне заштитне опреме за редован рад у поглављу 8.

Видети детаље у поступцима са хемијским отпадом у поглављу 13.

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

У складу са Правилником о садржају безбедносног листа
(„Сл. гласник РС”, бр. 100/2011)



Датум израде документа: 17.05.2016. године

Број верзије: 2

Број ревизије: 0

Датум претходне верзије: 24.02.2015. године

ПОГЛАВЉЕ 7. РУКОВАЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ

Подпоглавље 7.1. Предострожности за безбедно руковање:

Спречити настајање аеросола. Осигурати проветравање затворених просторија током руковања. Не удисати аеросол, не дозволити да доспе у очи. Опрати руке после употребе. Користити личну заштитну опрему. За време руковања не јести, не пити и не пушити.

Подпоглавље 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности:

Паковања држати добро затворена, на температури изнад 4°C и сувом месту ван домашаја деце и неспособљених лица. Не складиштити у паковањима од алуминијума, цинка, бакра и легура бакра. Рок употребе: 24 месеца.

Подпоглавље 7.3 Посебни начини коришћења:

Средство користити у складу са препорученом наменом наведеном у поглављу 1.2. Не постоје други начини коришћења.

ПОГЛАВЉЕ 8. КОНТРОЛА ИЗЛОЖЕНОСТИ

Подпоглавље 8.1. Параметри контроле изложености:

Ни један од састојака нема граничне вредности изложености као ни краткотрајне граничне вредности изложености на радном месту.

Подпоглавље 8.2. Контрола изложености и лична заштита:

Техничка контрола: осигурати добру вентилацију радног простора за време примене и после, спречити цурења и истицања, обезбедити добро и темељно испирање раствора овог средства након примене (уколико се користи за прање), обезбедити посуду за прикупљање евентуално просуте течности са или без абсорбента, са којом се поступа у складу са Законом о управљању отпадом (Поглавље 13). Након руковања средством темељно опрати руке.

Заштитна опрема:

Заштита коже и тела: Радно одело\радни мантил.

Заштита руку: Руковање уз помоћ рукавица.

Заштита очију: Заштитне наочаре.

Респираторна заштита: Заштитна маска.

Посебне хигијенске мере и мере опреза: Не дирати очи и уста за време руковања. Након руковања опрати руке.

Контрола изложености животне средине:

Не испуштати на земљиште, водотокове и у канализацију.

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

У складу са Правилником о садржају безбедносног листа
(„Сл. гласник РС”, бр. 100/2011)



Датум израде документа: 17.05.2016. године

Број верзије: 2

Број ревизије: 0

Датум претходне верзије: 24.02.2015. године

ПОГЛАВЉЕ 9. ФИЗИЧКА И ХЕМИЈСКА СВОЈСТВА

Подпоглавље 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије:

| | Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије | Јединица | Метода | |
|----|--|--------------------------|--------------------|----------------------|
| а) | Изглед/агрегатно стање и боја | | | безбојна течност |
| б) | Мирис | | | на амонијак |
| в) | Праг мириса | | | подаци нису доступни |
| г) | рН хемикалије у стању у којем се ставља у промет | | | 9,7-9,9 |
| д) | Тачка топљења/тачка мржњења | °C | | подаци нису доступни |
| ђ) | Почетна тачка кључања и опсег кључања | °C | | подаци нису доступни |
| е) | Тачка паљења | °C | | није релевантно |
| ж) | Брзина испаравања | | | подаци нису доступни |
| з) | Запаљивост | °C | | није релевантно |
| и) | Горња/доња граница запаљивости или експлозивности | % vol | | није релевантно |
| ј) | Напон паре | | | подаци нису доступни |
| к) | Густина паре | | | подаци нису доступни |
| л) | Релативна густина | g/cm ³ | SRPS EN ISO 2811-1 | 1,04-1,06 |
| љ) | Растворљивост | | | раствара се у води |
| м) | Коефицијент расподеле у систем п-октанол/вода | | | подаци нису доступни |
| н) | Температура самопаљења | °C | | није релевантно |
| њ) | Температура разлагања | °C | | подаци нису доступни |
| о) | Вискозитет | mm ² /s [cSt] | SRPS B.H8.021: | подаци нису доступни |

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

У складу са Правилником о садржају безбедносног листа
(„Сл. гласник РС”, бр. 100/2011)



Датум израде документа: 17.05.2016. године

Број верзије: 2

Број ревизије: 0

Датум претходне верзије: 24.02.2015. године

| | | | | |
|----|----------------------|--|------|----------------------|
| | | | 1966 | |
| п) | Експлозивна својства | | | подаци нису доступни |
| р) | Оксидујућа својства | | | подаци нису доступни |

Подпоглавље 9.2. Остали подаци:

ПОГЛАВЉЕ 10. РЕАКТИВНОСТ И СТАБИЛНОСТ

Подпоглавље 10.1. Реактивност:

Нема података.

Подпоглавље 10.2. Хемијска стабилност:

Стабилна хемикалија у свим нормалним околностима при уобичејеним температурама средине.

Подпоглавље 10.3. Могућност настанка опасних реакција:

Није утврђено.

Подпоглавље 10.4. Услови које треба избегавати:

Температуре испод 4°C.

Подпоглавље 10.5. Некомпатибилни материјали:

Амбалажа од цинка, алуминијума, бакра и легура бакра.

Подпоглавље 10.6. Опасни производи разградње:

При прописном складиштењу - нема.

ПОГЛАВЉЕ 11. ТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

Подпоглавље 11.1. Подаци о токсичним ефектима:

Акутна токсичност:

Нема доступних података

Корозивно оштећење коже/иритација:

Нема доступних података

Тешко оштећење ока/иритација ока:

Нема доступних података

Сензибилизација респираторних органа или коже:

Нема доступних података

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

У складу са Правилником о садржају безбедносног листа
(„Сл. гласник РС”, бр. 100/2011)



Датум израде документа: 17.05.2016. године

Број верзије: 2

Број ревизије: 0

Датум претходне верзије: 24.02.2015. године

| | |
|--|-------------------------|
| Мутагеност герминативних ћелија: | Нема доступних података |
| Карциногеност: | Нема доступних података |
| Токсичност по репродукцију: | Нема доступних података |
| Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност: | Нема доступних података |
| Специфична токсичност за циљни орган - виšekратна изложеност: | Нема доступних података |
| Опасност од аспирације: | Нема доступних података |

ПОГЛАВЉЕ 12. ЕКОТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

| | |
|---|-------------------------|
| Подпоглавље 12.1. Токсичност: | Нема доступних података |
| Подпоглавље 12.2. Перзистентност и разградљивост: | Нема доступних података |
| Подпоглавље 12.3. Потенцијал биоакумулације: | Нема доступних података |
| Подпоглавље 12.4. Мобилност у земљишту: | Нема доступних података |
| Подпоглавље 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене: | Нема доступних података |
| Подпоглавље 12.6. Остали штетни ефекти: | Нема доступних података |

ПОГЛАВЉЕ 13. ОДЛАГАЊЕ

Подпоглавље 13.1. Методе третмана отпада:

Одлагања неискоришћене хемикалије: не сме се одлагати са комуналним отпадом. Поступање у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/2009 и 88/2010) и Законом о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС” бр. 36/2009).

Одлагање контаминиране амбалаже: Сходно прописима о одлагању опасног отпада.

ПОГЛАВЉЕ 14. ПОДАЦИ О ТРАНСПОРТУ

Подпоглавље 14.1. UN број: 2672

Подпоглавље 14.2. UN назив за терет у транспорту:

Подпоглавље 14.3. Класа опасности у транспорту: 8

Подпоглавље 14.4. Амбалажна група: III

Подпоглавље 14.5. Опасност по животну средину: Не

Подпоглавље 14.6. Посебне предострожности за корисника: подаци нису доступни

Подпоглавље 14.7. Транспорт у расутом стању: подаци нису доступни

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

У складу са Правилником о садржају безбедносног листа
(„Сл. гласник РС”, бр. 100/2011)



Датум израде документа: 17.05.2016. године

Број верзије: 2

Број ревизије: 0

Датум претходне верзије: 24.02.2015. године

ПОГЛАВЉЕ 15. РЕГУЛАТОРНИ ПОДАЦИ

Подпоглавље 15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином:

- Закон о хемикалијама („Сл. гласник РС”, бр. 36/2009, 88/2010, 92/2011 и 93/2012)
- Правилник о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалија („Сл. гласник РС”, бр. 59/2010, 25/2011 и 5/2012)
- Правилник о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа у складу са глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање UN („Службени гласник РС”, бр. 105/13)
- Правилник о садржају безбедносног листа („Сл. гласник РС”, бр. 100/2011)
- Списак класификованих супстанци („Сл. гласник РС”, бр. 48/2014)
- Закон о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС”, бр. 36/2009)
- Закон о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/2009 и 88/2010)

Подпоглавље 15.2. Процена безбедности хемикалије:

Није рађено.

ПОГЛАВЉЕ 16. ОСТАЛИ ПОДАЦИ

Подаци у Безбедносном листу су дати на основу сазнања и доступних података, а у складу са важећом регулативом.

Извори података:

- Безбедносни листови произвођача сировина
- Интернет страна Европске Агенције за хемикалије (www.echa.eu)

Списак релевантних скраћеница:

H302 - Акутна токсичност, орално

H314 - Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока

H410 - Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама

P261 - Избежавати удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/спреја.

P301 + P330 + P331 - АКО СЕ ПРОГУТА: Испрати уста. Не изазивати повраћање.

P404 - Складиштити у затвореној амбалажи.

GHS/CLP правилник - Правилник о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа у складу са глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање UN („Службени гласник РС”, бр. 105/13)