

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

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



Датум израде документа: 13.05.2015. године

Број верзије: 3

Број ревизије: 0

Датум претходне верзије: 21.01.2015. године

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

Подпоглавље 1.1. Идентификација хемикалије: **Eco Polymer D**

Садржи: Поли(винил ацетат)

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

Средство за рестаурацију природног и вештачког камена, бетона, фасада и других минералних материјала. Користи се ради бољег везивања новог материјала за подлогу, повећања његове чврстоће, еластичности и трајности. 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:

Ова хемикалија није класификована као опасна према CLP/GHS правилнику.

Подпоглавље 2.2. - Елементи обележавања

Пиктограм опасности:

Није примењиво. Овај производ није класификован као опасан према CLP/GHS правилнику.

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

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



Датум израде документа: 13.05.2015. године

Број верзије: 3

Број ревизије: 0

Датум претходне верзије: 21.01.2015. године

Подпоглавље 2.3. Остале опасности:

Није познато

ПОГЛАВЉЕ 3. САСТАВ / ПОДАЦИ О САСТОЈЦИМА

Подпоглавље 3.2. Подаци о састојцима смеше:

Производ не садржи састојке класификоване као опасне према CLP/GHS правилнику.

ПОГЛАВЉЕ 4. МЕРЕ ПРВЕ ПОМОЋИ

Подпоглавље 4.1. Опис мера прве помоћи:

После удисања: Известити отрованог на свеж ваздух. 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 нелагодности 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:

4.2.1. У случају удисања:

Нема информација.

4.2.2. У случају гутања:

Гутање може изазвати иритацију у стомаку, мучнину, повраћање и пролив.

4.2.3. При контакту са кожом:

У додиру са кожом може проузроковати иритацију код веће изложености. Може проузроковати иритацију ока.

Подпоглавље 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман:

Нема информација.

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

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



Датум израде документа: 13.05.2015. године

Број верзије: 3

Број ревизије: 0

Датум претходне верзије: 21.01.2015. године

ПОГЛАВЉЕ 5. МЕРЕ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

Средство није запаљиво. Не помаже горење.

Подпоглавље 5.1. Средства за гашење пожара:

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

Не сме се употребљавати: Нема ограничења.

Противпожарне мере за посебне ситуације: Нема податка.

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

У случају пожара: формирање CO, CO₂ и других испарења.

Подпоглавље 5.3. Савет за ватрогасце:

Избегавајте удисање испарења насталих при експлозији или пожару. При интервенцији користити индивидуални апарат за дисање, заштитну одећу отпорну на високе температуре и ватрогасну одећу за употребу ван опасне зоне, изолациони апарат за дисање у опасној зони.

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. На крају испрати место цурења са пуно воде, а 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.

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

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



Датум израде документа: 13.05.2015. године

Број верзије: 3

Број ревизије: 0

Датум претходне верзије: 21.01.2015. године

Видети детаље у поступцима са хемијским отпадом у поглављу 13.

ПОГЛАВЉЕ 7. РУКОВАЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ

Подпоглавље 7.1. Предострожности за безбедно руковање:

Избегавати контакт с кожом. Не дозволити да доспе у очи. Опрати руке после употребе. 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. Рок употребе: 12 месеци.

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.

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: 13.05.2015. године

Број верзије: 3

Број ревизије: 0

Датум претходне верзије: 21.01.2015. 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			течност беле до беж боје
б)	Мирис			благ на естре
в)	Праг мириса			подаци нису доступни
г)	рН хемикалије у стању у којем се ставља у промет			није примењиво
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	1,07-1,10
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]		подаци нису доступни

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

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



Датум израде документа: 13.05.2015. године

Број верзије: 3

Број ревизије: 0

Датум претходне верзије: 21.01.2015. године

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:

Стабилно ако се користи у складу са спецификацијама.

Подпоглавље 10.2. Хемијска стабилност:

Стабилна хемикалија у свим нормалним околностима при уобичејеним температурама средине.

Подпоглавље 10.3. Могућност настанка опасних реакција:

Није познато.

Подпоглавље 10.4. Услови које треба избегавати:

Температуре испод 0°C.

Подпоглавље 10.5. Некомпатибилни материјали:

Јаке алкалије и јака оксидациона средства.

Подпоглавље 10.6. Опасни производи разградње:

При прописном складиштењу - нема. У случају пожара: формирање угљеникових оксида, испарења и других токсичних гасова.

ПОГЛАВЉЕ 11. ТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

Подпоглавље 11.1. Подаци о токсичним ефектима:

Акутна токсичност:

Смеша није испитана, а на основу састојака смеша не испуњава критеријуме за класификацију у ову класу опасности

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

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



Датум израде документа: 13.05.2015. године

Број верзије: 3

Број ревизије: 0

Датум претходне верзије: 21.01.2015. године

Корозивно оштећење
коже/иритација:

Смеша није испитана, а на основу састојака смеша не испуњава критеријуме за класификацију у ову класу опасности

Тешко оштећење
ока/иритација ока:

Смеша није испитана, а на основу састојака смеша не испуњава критеријуме за класификацију у ову класу опасности

Сензибилизација респираторних
органа или коже:

Смеша није испитана, а на основу састојака смеша не испуњава критеријуме за класификацију у ову класу опасности

Мутагеност герминативних
ћелија:

Смеша није испитана, а на основу састојака смеша не испуњава критеријуме за класификацију у ову класу опасности

Карциногеност:

Смеша није испитана, а на основу састојака смеша не испуњава критеријуме за класификацију у ову класу опасности

Токсичност по репродукцију:

Смеша није испитана, а на основу састојака смеша не испуњава критеријуме за класификацију у ову класу опасности

Специфична токсичност за циљни
орган - једнократна изложеност:

Смеша није испитана, а на основу састојака смеша не испуњава критеријуме за класификацију у ову класу опасности

Специфична токсичност за циљни
орган - вишекратна изложеност:

Смеша није испитана, а на основу састојака смеша не испуњава критеријуме за класификацију у ову класу опасности

Опасност од аспирације:

Смеша није испитана, а на основу састојака смеша не испуњава критеријуме за класификацију у ову класу опасности

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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

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



Датум израде документа: 13.05.2015. године

Број верзије: 3

Број ревизије: 0

Датум претходне верзије: 21.01.2015. године

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 контаминираних амбалажа: Сходно прописима о одлагању опасног отпада.

ПОГЛАВЉЕ 14. ПОДАЦИ О ТРАНСПОРТУ

Подпоглавље 14.1. UN број:

Подпоглавље 14.2. UN назив за терет у транспорту:

Подпоглавље 14.3. Класа опасности у транспорту: није примењиво

Подпоглавље 14.4. Амбалажна група: није примењиво

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

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:

Полимер: изузето од обавезне REACH регистрације

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

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



Датум израде документа: 13.05.2015. године

Број верзије: 3

Број ревизије: 0

Датум претходне верзије: 21.01.2015. године

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)

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)