

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

1.1. Идентификација хемикалије

Комерцијално име или
ознака смеше Resonance Bond Testing Couplant

Остала средства идентификације

Шифра производа 3308193

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

Идентификовани начини
коришћења Флуид за пренос енергије.

Начини коришћења који
се не препоручују Није познат ниједан.

1.3. Подаци о снабдевачу

Назив компаније EDC d.o.o.
Адреса Antuna Strbana 18
HR-10000, Zagreb
Хрватска

Број телефона +385 16-53-97-17

Телефакс +385 16-53-97-16

Телефон за хитне
случајеве CHEMTREC

US: 1-800-424-9300, International: +1-703-527-3887

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Физичке опасности Није класификовано.

Опасности по здравље
људи Није класификовано.

Опасност по животну
средину Није класификовано.

2.2. Елементи етикете

Пиктограми опасности Нема ниједан.

Реч упозорења Нема ниједан.

Обавештења о опасности Ова смеша не испуњава критеријуме за класификацију.

Обавештења о предострожности

Превенција Примените правила добре индустријске хигијене.

Реаговање Оперите руке након руковања.

Складиштење Складиштите подаље од некомпатибилних материјала.

Одлагање Одложите отпад и остатке производа у складу са локалним захтевима.

2.3. Остале опасности

Ова смеша не садржи супстанце које су процењене као вПвБ/ПБТ у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006, Анекс XIII.

Додатне информације Нема ниједан.

Поглавље 3. Састав / Подаци о састојцима

Смесе

Компоненте нису опасне или су испод захтеваних граница откривања.

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Удисање Изнети на свеж ваздух. Уколико се симптоми јаве или потрају позовите лекара.

Контакт са кожом Опрати сапуном и водом. Потражите медицинску помоћ уколико се иритација јави и потраје.

Контакт са очима	Исперите уста са водом. Потражите медицинску помоћ уколико се иритација јави и потраје.
Гутање	Испрати уста. Потражите медицинску помоћ уколико се јаве симптоми.
4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени	Директан контакт са очима може изазвати привремену иритацију. Код осетљивих особа може изазвати алергијске поремећаје на кожи.
4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман	Третирајте симптоматски.
Општи подаци	Обезбедите да медицинско особље буде свесно материјала који су у питању и да предузму мере предострожности ради личне заштите.

Поглавље 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара	
Одговарајућа средства за гашење пожара	Водена магла. Пена. Суви хемијски прах. Угљен диоксид (CO ₂).
Неодговарајућа средства за гашење пожара	Немојте корисити водени млаз као средство за гашење пожара јер ће то довести до ширења пожара.
5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша	Током пожара може доћи до развијања гасова опасних по здравље.
5.3. Савет за лица која учествују у гашењу пожара	
Посебна заштитној опрема коју морају користити ватрогасци	У случају пожара морају се носити самостални апарат за дисање и пуна заштитна одећа.
Посебни поступци за гашење пожара	Померите контејнере из области захваћене пожаром уколико је то могуће учинити без ризика. Контејнере изложене пламеновима расхладите водом све до дуго након што је пожар угашен.
Специфичне методе	Користите стандардне процедуре за заштиту од пожара и имајте у виду опасности од осталих коришћених материјала.
Опште опасности од пожара	Гори, ако је захваћено пожаром.

Поглавље 6. Мере у случају удеса

6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса	
За лица која нису обучена за случај удеса	Држите непотребно особље подаље. Елиминишите све изворе паљења (нема пушења, буктиња, искри, или пламенова у непосредном окружењу).
За лица која учествују у одговору на удес	Држите непотребно особље подаље. У случају просипања, водити рачуна о клизавим подовима и површинама. Носите одговарајућу заштитну опрему и одећу током чишћења.
6.2. Предострожности које се односе на животну средину	Избегавати испуштање у канализацију, у водотокове или у земљиште.
6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију	Велика просипања: Зауставити отицање материјала, уколико је могуће то урадити без ризика. Оградите просути материјал кад год је то могуће. Сакупити вермикулитом, сувим песком или земљом и ставити у контејнере. Након санације производа, исперите простор са водом. Мала просипања: Обрисати апсорбујућим материјалом (нпр. сукном, вуном). Темељно очистите површину да би одстранили заосталу контаминацију. Просути садржај никада не враћати у оригиналне амбалаже за поновну употребу.
6.4. Упућивање на друга поглавља	За личну заштиту видети поглавље 8 безбедносног листа. За одлагање отпада видети поглавље 13 безбедносног листа.

Поглавље 7. Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбедно руковање	Држати даље од топлоте, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Избегавајте продужено излагање. Обезбедити адекватну вентилацију. У случају просипања, водити рачуна о клизавим подовима и површинама. Користити личну заштиту препоручену у поглављу 8 безбедносног листа. Примените правила добре индустријске хигијене.
7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности	Чувати на хладном, сувом месту. Складиштити у оригиналној чврсто затвореној амбалажи. Температура складиштења: између 0 и 35 °C. Чувати одвојено од некомпатибилних материјала (видети одељак 10).
7.3. Посебни начини коришћења	Флуид за пренос енергије.

Поглавље 8. Контрола изложености и лична заштита

8.1. Контролни параметри

Граничне вредности изложености на радном месту	За састојак(састојке) нису забележене граничне вредности изложености.
Биолошке граничне вредности	Нема забележених граничних вредности изложености за састојке.
Препоручене процедуре праћења	Пратите стандардне процедуре надзора.
Изведене дозе без ефекта (DNEL)	Није доступно.
Концентрације за које се предвиђа да немају ефекат на животну средину (PNEC вредности)	Није доступно.

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Одговарајуће техничке контроле	Нормално адекватна општа вентилација.
--------------------------------	---------------------------------------

Мере личне заштите, као што је лична заштитна опрема

Општи подаци	Користити потребну личну заштитну опрему.
Заштита очију/лица	Ако је могућност контакта вероватна, препоручује се ношење сигурносних наочара са бочним штитницима.
Заштита коже	
- Заштита за руке	Нормално није потребно. За поновљене или продужене контакте са кожом користите одговарајуће заштитне рукавице.
- Остало	Нормална радна одећа (кошуље са дугим рукавима и дугачке панталоне) се препоручује.
Заштита дисајних органа	У случају неадекватне вентилације, носите одговарајућу респираторну опрему.
Термичке опасности	Носите одговарајућу термичку заштитну одећу, када је то неопходно.

Мере хигијене	Увек се придржавати добрих личних хигијенских мера, као што је прање руку после руковања материјалом и пре јела, пића и/или пушења. Рутински опрати радну одећу и средства за заштиту на раду, како би се уклониле загађујуће супстанце.
---------------	--

Çevresel maruz kalma kontrolleri	Треба проверавати емисије из вентилације или радне процесне опреме, како би се обезбедила усаглашеност са захтевима законодавства из заштите животне средине. Могу бити потребни скрубери за дим, филтери или техничке измене процесне опреме, како би се емисије смањиле на прихватљиве нивое.
----------------------------------	---

Поглавље 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије изгледу

Физичко стање	Течност.
Облик	Средње до високо вискозна течност.
Боја	Безбојно до благо обојено.
мирису	Скоро без мириса.
прагу мириса	Није доступно.
pH	7 - 9
тачка топљења / тачка мржњења	Није доступно.
почетна тачка кључања и опсег кључања	182 °C (359,6 °F)
тачка паљења	Није доступно.
брзина испаравања	Није доступно.
запаљивост (чврсто, гасовито)	Није применљиво.
напон паре	< 0,1 mm Hg
Напон паре темп.	20 °C (68 °F)
густина паре	Није доступно.

релативна густина	1,03 (H ₂ O=1)
растворљивост	
Растворљивост (вода)	100 %
коэффицијент расподеле у систему n-октанол/вода	Није доступно.
температура самопаљења	Није доступно.
температура разлагања	Није доступно.
вискозитет	Није доступно.
експлозивна својства	Није експлозивно.
оксидујућа својства	Не изазива оксидацију.
9.2. Остали подаци	
VOC (испарљиво органско једињење)	< 1 %

Поглавље 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Овај производ је стабилан и није реактиван под нормалним условима коришћења, складиштења и транспорта.
10.2. Хемијска стабилност	Материјал је стабилан под нормалним условима.
10.3. Могућност настанка опасних реакција	Није позната могућност опасне реакције у условима нормалне употребе.
10.4. Услови које треба избегавати	Избегавати топлоту, варнице, отворен пламен и друге изворе паљења. Контакт са некомпатибилним материјалима.
10.5. Некомпатибилни материјали	Јака оксидациона средства.
10.6. Опасни производи разградње	Термичко распадање овог производа може довести до стварања угљен-монооксида и угљен-диоксида.

Поглавље 11. Токсиколошки подаци

Општи подаци	Изложеност супстанци или смеши на радном месту може изазвати непожељне ефекте.
Подаци о вероватним путевима излагања	
Удисање	Када се загрева, створене паре/димови могу изазвати иритацију респираторних органа.
Контакт са кожом	Код осетљивих особа може изазвати алергијске поремећаје на кожи.
Контакт са очима	Директан контакт са очима може изазвати привремену иритацију.
Гутање	Очекује се да ће бити ниска опасност од гутања.
Симптоми	Директан контакт са очима може изазвати привремену иритацију. Код осетљивих особа може изазвати алергијске поремећаје на кожи.

11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

акутна токсичност	Не очекује се да буде акутно токсично.
корозивно оштећење коже / иритација	Продужени контакт са кожом може изазвати привремену иритацију.
тешко оштећење ока / иритација ока	Директан контакт са очима може изазвати привремену иритацију.
сензибилизација респираторних органа или коже	
Сензибилизација респираторних органа	Није сензибилизатор респираторних органа.
Сензибилизација коже	Није класификовано. Међутим: Код осетљивих особа може изазвати алергијске поремећаје на кожи.
мутагеност герминативних ћелија	Нема података који би указивали да је производ или било који састојак присутан са више од 0.1% мутаген или генотоксичан.
карциногеност	Није могуће класификовати по основу карциногености по људе.
токсичност по репродукцију	Не очекује се да овај производ изазива репродуктивне или развојне ефекте.

специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	Није класификовано.
специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност	Није класификовано.
опасност од аспирације	Нема опасности од аспирације.
Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri	Овај производ је смеша.
Етикета(е)	Нема других забележених специфичних акутних или хроничних утицаја на здравље.

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност	Овај производ није класификован као опасност по животну средину. Ипак, ово не искључује могућност да велика или честа исцурења могу имати штетан ефекат на животну средину.
12.2. Перзистентност и разградљивост	Очекује се да је овај производ биоразградљив.
12.3. Потенцијал биоакумулације	Не очекује се да производ буде биоакумулативан.
Фактор биоконцентрације (BCF)	Није доступно.
12.4. Мобилност у земљишту	Производ је растворљив у води.
12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене	Ова смеша не садржи супстанце које су процењене као вПвБ/ПБТ у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006, Анекс XIII.
12.6. Остали штетни ефекти	За ову компоненту не очекују се остали штетни ефекти по животну средину (нпр. потенцијал оштећења озонског омотача, формирање приземног озона, поремећај рада ендокриног система, ефекат стаклене баште).

Поглавље 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада	
Отпадни остаци	Одложите у складу са локалним прописима. Празни контејнери или поплате могу садржати заостали производ. Овај материјал и његов контејнер требају бити одложени на безбедан начин (видети: Упутства за одлагање).
Контаминирана амбалажа	Пошто у испражњеној амбалажи може бити остатака производа, придржавати се упозорења са етикете, чак и када је амбалажа испражњена. Ради рециклирања или одлагања, празне контејнере треба однети на локацију одобрену за руковање отпадом.
ЕУ ознаке отпада	16 03 06 Отпадни код треба да буде донесен кроз дискусију корисника, произвођача и компаније за одлагање отпада.
Методе одлагања / подаци о одлагању	Сакупити и регенерисати или одложити на место за одлагање отпада у херметички затвореној амбалажи.
Посебне мере предострожности	Одложите у складу са свим применљивим прописима.

Поглавље 14. Подаци о транспорту

ADR	Није регулисано као опасна роба.
RID	Није регулисано као опасна роба.
ADN	Није регулисано као опасна роба.
IATA	Није регулисано као опасна роба.
IMDG	Није регулисано као опасна роба.
14.7. Транспорт у расутом стању	Није утврђено.

Поглавље 15. Регулаторни подаци

15.1. Прописи/закони о безбедности, здрављу и заштити животне средине специфични за супстанцу или смешу

Безбедносни лист за овај хемијски производ израђен је у складу са Службеним гласником Републике Србије, бр. 36/09, 88/10 и 92/11.

Ограничења и забране производње, стављања у промет и коришћења хемикалија (Уредба 90/2013, Прилог 1, Део 1, измењен и допуњен)

Није набројано.

15.2. Процена безбедности хемикалије

Није извршена Процена Хемијске Безбедности.

Међународни прописи

Стокхолмска конвенција

Није применљиво.

Ротердамска конвенција

Није применљиво.

Монтреалски протокол

Није применљиво.

Кјото протокол

Није применљиво.

Базелска конвенција

Није применљиво.

Поглавље 16. Остали подаци

Списак скраћеница

ADN: Европски споразум о међународном транспорту опасног терета унутрашњим пловним путевима.

ADR: Европски споразум о међународном друмском транспорту опасног терета.

CEN: Европски одбор за стандардизацију.

EC: Европска заједница (ЕЗ).

GHS: Глобално хармонизовани систем за класификацију и обележавање хемикалија.

IATA: Међународно удружење за авио превоз.

IBC правилник: Међународни правилник о изградњи и опремању бродова за превоз опасних хемикалија у разливеном стању.

IMDG Code: Међународни правилник о поморском превозу опасних роба.

MARPOL: Међународна конвенција о спречавању загађења са бродова.

PBT: трајно, биоакумулативно и токсично.

RID: Правилник о међународном железничком превозу опасне робе.

vPvB: Веома Отпорно и веома Биоакумулативно.

ANTT: Национална агенција за копнени транспорт.

Упућивање

ACGIH Документација о Граничним Вредностима Прага и Показатељима Биолошке Изложености

EPA: AQUIRE датотека

HSDB® - Банка Податак Опасних Супстанци

IARC Монографије. Свеукупна Процена Карциногености

Извештај Националног Токсиколошког Програма (NTP) о Карциногенима

NLM: База Података Опасних Супстанци

Подаци о методи евалуације која доводи до класификације смеше

Класификација као опасности по здравље и животну средину је изведена комбинацијом метода израчунавања и резултата тестова, уколико су доступни.

Пун текст свих Н-обавештења, који није написан у целости у Поглављима од 2 до 5

Нема ниједан.

Подаци о обуци

При руковању овим материјалом пратите упутства са обуке.

Одрицање

Evident Scientific не може да предвиди све услове под којима се могу користити ова информација и његов производ, или производи других произвођача у комбинацији са овим производом. Корисник је одговоран да обезбеди безбедне услове руковања, складиштења и одлагања производа и да преузме одговорност за губитак, повреду, штету или трошак због неправилне употребе. Подаци у листу написани су на основу најбољег знања и искуства који су тренутно доступни.