

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет**1.1. Идентификација хемикалије**

Комерцијално име или
ознака смеше 2711A

Остала средства идентификације

Шифра производа Part#: 130255/41990716

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

Идентификовани начини
коришћења Узорак за испитивање.

Начини коришћења који
се не препоручују Није познат ниједан.

1.3. Подаци о снабдевачу

Снабдевач EDC d.o.o.
Адреса Antuna Strbana 18, HR-10000, Zagreb, Хрватска
Телефон +385 16-53-97-17
Телефакс +385 16-53-97-16
е-маил ordersindustrial@evidentscientific.com
Телефон за хитне случајеве CHEMTREC
САД: 1-800-424-9300, међународни: +1 703-527-3887

Поглавље 2. Идентификација опасности**2.1. Класификација хемикалије**

Физичке опасности Није класификовано.
Опасности по здравље
људи карциногеност Категорија 1Б
токсичност по репродукцију (плодност,
плод) Категорија 1А
Специфична токсичност за циљни орган ,
вишестратна изложеност Категорија 2 (Крв, Бубрег, Јетра, Нервни
систем)
Опасност по животну
средину Опасност по водену животну средину,
дуготрајна опасност Категорија 3

2.2. Елементи етикете**Пиктограми опасности**

Реч упозорења Опасност

Обавештења о опасности

H360Df Може штетно да утиче на плод. Сумња се да може штетно да утиче на плодност.
H350 Може да доведе до појаве карцинома.
H373 Може да доведе до оштећења органа (Крв, Бубрег, Јетра, Нервни систем) услед
дуготрајног или вишестратног излагања.
H412 Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

Обавештења о предострожности**Превенција**

P201 Прибавити посебна упутства пре употребе.
P202 Пре руковања обавезно прочитати све мере предострожности и безбедности.
P260 Не удисати прашину.
P273 Избегавати испуштање /ослобађање у животну средину.

P281 Користити потребну личну заштитну опрему.

Реаговање

P308 + P313 Ако дође до излагања или се сумња да је дошло до излагања: Потражити медицински савет / мишљење.

Складиштење

P405 Складиштити под кључем.

Одлагање

P501 Одлагање садржаја / амбалаже у складу са локалним / регионалним / националним / међународним прописима.

2.3. Остале опасности Није ПБТ или вПвБ супстанца или смеша.

Додатне информације Нема ниједан.

Поглавље 3. Састав / Подаци о састојцима

Смесе

Општи подаци

Хемијски назив	%	ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.	РЕАЧ Регистрациони Бр.	Индекс Бр.	Напомене
Једињења олова	< 1	-	-	082-001-00-6	#
Класификација:	Ак. токс. 4;H302, Ак. токс. 4;H332, Карц. 1Б;H350, Токс. по репр. 1А;H360D, Токс. по репр. 1А;H360F, Спец. токс. – ВИ 2;H373, Вод. жив. сред. - ак. 1;H400, Вод. жив. сред. - хрон. 1;H410				

Листа скраћеница и симбола који горе могу бити коришћени

#: Овој супстанци је/су прописана(е) гранична(е) вредност(и) изложености на радном месту Заједнице.

M: M-фактор

PBT: трајне, биоакумулативне и токсичне супстанце.

vPvB: веома отпорне и веома биоакумулативне супстанце.

Коментари о саставу Пун текст за сва обавештења о опасности приказан је у поглављу 16.

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 Не трљати очи. Исперите уста са водом. Потражите медицинску помоћ уколико се иритација јави и потраје.

Гутање Исперите уста темељно. Потражите медицинску помоћ уколико се јаве симптоми.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени Прашине могу да иритирају респираторне органе, кожу и очи. Продужено излагање може довести до хроничних ефеката.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман Пружите опште мере подршке и третирајте симптоматски. Држите настрадалу особу под присмотром. Симптоми могу бити закаснили.

Општи подаци Ако дође до излагања или се сумња да је дошло до излагања: Потражити медицински савет / мишљење. Обезбедите да медицинско особље буде свесно материјала који су у питању и да предузму мере предострожности ради личне заштите. Покажите овај безбедносни лист дежурном лекару.

Поглавље 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење пожара Користити средство за гашење које одговара врсти околног пожара.

Неодговарајућа средства за гашење пожара Није познат ниједан.

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 Користити распршену воду за расхлађивање неотворене амбалаже.

Специфичне методе Користите стандардне процедуре за заштиту од пожара и имајте у виду опасности од осталих коришћених материјала.

Опште опасности од пожара Нису примећене неуобичајене опасности од пожара или експлозије.

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. Држите уз ветар. Носите одговарајућу заштитну опрему и одећу током чишћења. Не удисати праšину. Треба да се саветују локалне власти уколико значајне количине просутог материјала не могу бити ограђене. Обезбедити одговарајућу вентилацију. За личну заштиту, видети поглавље 8 овог Безбедносног Листа.

За лица која учествују у одговору на удес Држите непотребно особље подаље. Користите личну заштиту препоручену у Поглављу 8 овог Безбедносног Листа.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину Избегавати испуштање /ослобађање у животну средину. Обавестите одговарајуће менаџерско или надзорно особље о свим ослобађањима у животну средину. Спречите даље цурење или просипање материјала уколико се то може учинити безбедно. Избегавати испуштање у канализацију, у водотокове или у земљиште.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију Током чишћења, избегавати стварање праšине. Праšину сакупити усисивачем опремљеним НЕРА филтером. За одлагање отпада, видети поглавље 13 овог МСДС-а.

6.4. Упућивање на друга поглавља За личну заштиту, видети поглавље 8 овог Безбедносног Листа. За одлагање отпада, видети поглавље 13 овог МСДС-а.

Поглавље 7. Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбедно руковање Прибавити посебна упутства пре употребе. Пре руковања обавезно прочитати све мере предострожности и безбедности. Ако је могуће, треба да се рукује у затвореним системима. Стварање и накупљање праšине свести на најмању могућу меру. Обезбедити погодну одсисну вентилацију на месту где се образује праšина. Труднице и дојилге не смеју да рукују овим производом. Носити погодну личну заштитну опрему. Опрати детаљно након руковања. Избегавати испуштање /ослобађање у животну средину. Примените правила добре индустријске хигијене.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности Складиштити на месту са добром вентилацијом. Складиштити под кључем. Складиштити у оригиналној чврсто затвореној амбалажи.

7.3. Посебни начини коришћења Узорак за испитивање.

Поглавље 8. Контрола изложености и лична заштита

8.1. Контролни параметри

Граничне вредности изложености на радном месту

Србија. Граничне вредности изложености на радном месту (OEL). Југословенски стандард JUS Z.B0.001, 1991; рег. бр. 15/01-149/52 од 23. маја 1991, о максимално дозвољеним концентрацијама штодљивих гасова, пара и аеросола у атмосфери радних простора и радилишта

Састојци	Врста	Вредност
Једињења олова (CAS -)	MAC	0,05 mg/m ³

Србија. Обавезне граничне вредности изложености на радном месту (OEL). Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјала (бр. 110-00-00004/2009-01)

Састојци	Врста	Вредност
Једињења олова (CAS -)	OEL	0,15 mg/m ³

Биолошке граничне вредности Нема забележених граничних вредности изложености за састојке.

Препоручене процедуре праћења Пратите стандардне процедуре надзора.

Изведена доза без ефекта (DNEL) Није доступно.

Концентрације за које се предвиђа да немају ефекат на животну средину (PNEC вредности) Није доступно.

Упутства за излагање

Граничне вредности изложености на радном месту (OEL) у Србији: одређено за кожу

Једињења олова (CAS -)

Може бити абсорбовано кроз кожу.

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Одговарајуће техничке контроле Треба користити добру општу вентилацију (типично, 10 измена ваздуха на час). Брзине вентилације треба да одговарају условима. Ако је применљиво, користити процесне судове, локалну издувну вентилацију или друге мере техничке контроле за одржавање нивоа честица које се преносе ваздухом испод препоручених граничних вредности изложености. Ако граничне вредности изложености нису утврђене, честице које се преносе ваздухом одржавати на прихватљивом нивоу. Ако техничке мере нису довољне за одржавање концентрација честица прашине испод максимално дозвољене концентрације на радном месту (OEL), мора се носити одговарајућа опрема за заштиту респираторних органа.

Мере личне заштите, као што је лична заштитна опрема

Општи подаци Користити потребну личну заштитну опрему.

Заштита очију/лица Носите заштитне наочаре са бочним штитницима (или специјалне заштитне наочаре). Препоручује се фонтана за испирање очију.

Заштита коже

- Заштита за руке Носити одговарајуће рукавице отпорне на хемикалије. Одговарајуће рукавице могу бити препоручене од стране снабдевача рукавица.

- Остало Носите одговарајућу заштитну одећу.

Заштита дисајних органа Носити респиратор за филтером за прашину.

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. Придржавати се било каквих медицинских захтева надзора.

Çevresel maruz kalma kontrolleri Обавестите одговарајуће менаџерско или надзорно особље о свим ослобађањима у животну средину.

Поглавље 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

изгледу

Физичко стање Чврста супстанца или смеша.

Облик Прашак.

Боја Сиво.

мирису Није доступно.

прагу мириса Није доступно.

pH Није применљиво.

тачка топљења / тачка мржњења Није доступно.

почетна тачка кључања и опсег кључања Није доступно.

тачка паљења Није доступно.

брзина испаравања Није доступно.

запаљивост (чврсто, гасовито) Незапаљиво.

горња / доња граница запаљивости или експлозивности

Граница запаљивости -
доња (%) Није доступно.

Граница запаљивости -
горња (%) Није доступно.

напон паре Није доступно.

густина паре Није доступно.

релативна густина Није доступно.

растворљивост

Растворљивост (вода) Нерастворљиво у води.

Растворљивост (друго) Није доступно.

коэффициент 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 Нису доступне додатне релевантне информације.

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 Избегавајте стварање прашине.

10.5. Некомпатибилни
материјали Јака оксидациона средства. Халогени. Пероксиди. Киселине.

10.6. Опасни производи
разградње Оксиди олова.

Поглавље 11. Токсиколошки подаци

Општи подаци Изложеност супстанци или смеши на радном месту може изазвати непожељне ефекте.

Подаци о вероватним путевима излагања

Удисање Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања ако се удише. Прашина може бити иритативна за респираторне органе.

Контакт са кожом Прашина или прах могу бити иритативни за кожу.

Контакт са очима Прашина може да иритира очи.

Гутање Очекује се да ће бити ниска опасност од гутања.

Симптоми Прашине могу да иритирају респираторне органе, кожу и очи.

11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

акутна токсичност Може изазвати нелагодност уколико се прогута.

корозивно оштећење коже /
иритација Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.

тешко оштећење ока /
иритација ока Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.

сензибилизација респираторних органа или коже

Граничне вредности изложености на радном месту у Србији, подаци о опасности: сензибилизатор

Једињења олова (CAS -) Сензибилизатор.

Сензибилизација
респираторних органа Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.

Сензибилизација коже	Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.
мутагеност герминативних ћелија	Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.
карциногеност	Може да доведе до појаве карцинома.

Монографије IARC-а. Укупна процена карциногености

Једињења олова (CAS -)	2A Вероватно карциногено за људе.
токсичност по репродукцију	Може штетно да утиче на плод. Сумња се да може штетно да утиче на плодност. Може штетно да утиче на плод.
специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.
специфична токсичност за циљни орган - виšekратна изложеност	Може да доведе до оштећења органа (Крв, Бубрег, Јетра, Нервни систем) услед дуготрајног или виšekратног излагања.
опасност од аспирације	Класификација није могућа због делимичног или потпуног недостатка података.
Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri	Нема доступних информација.
Етикета(е)	Није доступно.

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност	Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.
12.2. Перзистентност и разградљивост	Нема доступних података.
12.3. Потенцијал биоакмулације	Нема доступних података.
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (log Kow)	Није доступно.
Фактор биоконцентрације (BCF)	Није доступно.
12.4. Мобилност у земљишту	Нема доступних података.
12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене	Није ПБТ или вПвБ супстанца или смеша.
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.
Контаминирана амбалажа	Пошто у испразњеној амбалажи може бити остатака производа, придржавати се упозорења са етикете, чак и када је амбалажа испразњена. Ради рециклирања или одлагања, празне контејнере треба однети на локацију одобрену за руковање отпадом.
ЕУ ознаке отпада	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. Немојте дозволити да овај материјал доспе у канализације/залихе воде. Не контаминирати језера, водотокове или канале хемикалијом или искоришћеном амбалажом. Одлагање садржаја / амбалаже у складу са локалним / регионалним / националним / међународним прописима.
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.

Траспортујте на велико у складу са Анексом II MARPOL-а 73/78 и IBC Кода

Није применљиво.

Поглавље 15. Регулаторни подаци

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

15.2. Процена безбедности хемикалије

Није доступно.

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

Није доступно.

Упућивање

„Службени гласник Републике Србије”, бр. 36/09, 88/10, 92/11 и 93/12

„Службени гласник Републике Србије”, бр. 78/09

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

H-обавештења, који није

написан у целости у

Поглављима од 2 до 5

H302 Штетно ако се прогута.

H332 Штетно ако се удише.

H350 Може да доведе до појаве карцинома.

H360D Може штетно да утиче на плод.

H360F Може штетно да утиче на плодност.

H373 Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.

H400 Веома токсично по живи свет у води.

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

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.