

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

Комерцијално име или
ознака смеше Contec ProChlor

Остала средства идентификације

Безбедносни лист број NONHPCPK

Синоними Šifra(e) proizvoda: FBC102PC-EXT, FBC502PC-EXT, SBC502PC-EXT, FBT102PC-EXT, FSWPP02PC-EXT, SBC102PC-EXT, SBT102PC-EXT, SSWPP02PC-EXT, SSWSB02PC-EXT, XSWPP02PC-EXT, FSWPC02PC-EXT

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

Идентификовани
начини коришћења Dezinfectiono sredstvo.

Начини коришћења
који се не препоручују Само за професионално коришћење.

1.3. Подаци о снабдевачу**Носилац одобрења:**

Име компаније Contec Europe
Адреса ZI du Prat
Avenue Paul Duplaix
56000 Vannes
Француска
Телефон +33 (0) 2 97 43 76 98

Произвођач:

Име компаније Contec Cleanroom (UK) Ltd.
Address 1 Unit 6A Wansbeck Business Park
Rotary Parkway
Ashington NE63 8QW
Уједињено Краљевство
Address 2 Unit 12, Birchwood Way
Ashwood Business Park
Ashington NE63 0XD
Уједињено Краљевство
Телефон +44 (0) 1670 520 148

Сервис за купце:

Врућа линија +33 (0) 2 97 43 76 98
и-мејла SDS@contecinc.com

**1.4 Број телефона за
хитне случајеве**

Call CHEMTREC day or night: +1 703 527 3887 (24 hours)

In England, Scotland and Wales you can contact NHS 111 / NHS 24 by dialling 111.

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 мерама 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.

Додатне информације ЕУН031 - У контакту са киселинама ослобађа токсичан гас.

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

Поглавље 3. Састав / Подаци о састојцима

Смесе

Општи подаци

Хемијски назив	%	ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.	РЕАЧ Регистрациони Бр.	Индекс Бр.	Напомене
калцијум- хипохлорит	<0,5	7778-54-3 231-908-7	-	017-012-00-7	
Класификација: Оксид. чврст. 2;H272, Кор. мет. 1;H290, Ак. токс. 4;H302, Кор. коже 1B;H314, Ошт. ока 1;H318, Вод. жив. сред. - ак. 1;H400(M=10)					

Листа скраћеница и симбола који горе могу бити коришћени

M: M-фактор

Коментари о саставу

Све концентрације су у тежинским процентима. Пун текст за сва обавештења о опасности приказан је у поглављу 16. Састојци који нису наведени, или нису опасни или су испод граница за извештавање.

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Удисање Изнети на свеж ваздух. Уколико се не осећате добро позовите ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА или доктора/лекара.

Контакт са кожом Опрати са пуно воде. Уколико се не осећате добро позовите ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА или доктора/лекара.

Контакт са очима АКО ДОСПЕ У ОЇ: Испрати водом. Уклонити контактна сочива, ако постоје и ако се то може лако учинити. Наставити ispiranje 5 minuta. Позвати CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara.

Гутање Испрати уста. Уколико се не осећате добро позовите ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА или доктора/лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Директан контакт са очима може изазвати привремену иритацију. Продужени контакт са кожом може изазвати привремену иритацију.

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 Алкохолна пена. Пена полимера. Суви хемијски прах.

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 У случају пожара и/или експлозије немојте удисати паре. Померите контејнере из области захваћене пожаром уколико је то могуће учинити без ризика. 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. Људе одвојити од ветра смера дувања од места просипања/цурења. Носите одговарајућу заштитну опрему и одећу током чишћења. Немојте дирати оштећене контејнере или просути материјал уколико не носите одговарајућу заштитну одећу. Избегавати удисање магле или паре. Обезбедити одговарајућу вентилацију. Треба да се саветују локалне власти уколико значајне количине просутог материјала не могу бити ограђене.

За лица која учествују у одговору на удес Држите непотребно особље подаље. Обезбедити одговарајућу вентилацију. Треба да се саветују локалне власти уколико значајне количине просутог материјала не могу бити ограђене. Користити личну заштиту препоручену у поглављу 8 безбедносног листа.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину Не испуштати у канализацију, водотокове или у земљиште. Ograničite prosipanja peskom, zemljom ili bilo kojim odgovarajućim adsorpcionim materijalom.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију Производ је растворљив у води. Спречите довод у водене токове, канализацију, подруме или затворене просторе. Сакупити/ уклонити просути садржај ради спречавања материјалне штете.

Велика просипања: Зауставити отицање материјала, уколико је могуће то урадити без ризика. Оградите просути материјал кад год је то могуће. Апсорбујте исцурење са одговарајућим апсорпционим материјалом. За сакупљање производа користити негориви материјал као што је вермикулит, песак или земља и ставити га у амбалажу за касније одлагање. 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 Обезбедити адекватну вентилацију. Избегавати контакт са очима, кожом и одећом. Носити погодну личну заштитну опрему. Избегавати испуштање /ослобађање у животну средину. Примените правила добре индустријске хигијене.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Чувати само у оригиналној амбалажи. Čuvати na hladnom i dobro provetrenom mestu. Складиштити у чврсто затвореној амбалажи. Заштитити од директне сунчеве светлости. Не замрзавати. Чувати на температурама између 25 °Ц / 77 °Ф и 40 °Ц / 104 °Ф. Чувати одвојено од некомпатибилних материјала (видети поглавље 10 безбедносног листа). Rok upotrebe 24 месеца.

7.3. Посебни начини коришћења

Dezinfekciono sredstvo. Spreмно за употребу. Придржавати се упутства за најбољу праксу у индустријском сектору.

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

Треба користити добру општу вентилацију. 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. Обезбедити станицу за испирање очију.

Мере личне заштите, као што је лична заштитна опрема

Општи подаци

Користити потребну личну заштитну опрему. Личну заштитну опрему треба изабрати у складу са CEN стандардима и у договору са испоручиоцем личне заштитне опреме.

Заштита очију/лица

Носите заштитне наочаре са бочним штитницима (или специјалне заштитне наочаре). Заштита очију треба да задовољава стандард EN 166.

Заштита коже

- Заштита за руке

Носити одговарајуће рукавице испитане према EN374. Препоручују се рукавице од нитрилне или бутил гуме. Будите свесни са течност може проћи кроз рукавице. Препоручљиво је често мењање рукавица. Заштитне рукавице које се користе морају бити у складу са спецификацијама Уредбе (ЕУ) 2016/425 и одговарајућег стандарда EN ISO 374.

- Остало

Носите одговарајућу заштитну одећу.

Заштита дисајних органа

У случају недовољне вентилације носите одговарајућу опрему за заштиту органа за дисање. Проверити са снабдевачима заштитном опремом за респираторне органе. Придржавати се упутства о избору, коришћењу и одржавању у складу са EN 529.

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.

контроли изложености животне средине

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

Течност.

Облик

Течност.

Боја	Безбојно.
мирсу	Карактеристика.
прагу мириса	Својство није измерено
pH	3 - 4
тачка топљења / тачка мржњења	Својство није измерено
почетна тачка кључања и опсег кључања	Својство није измерено
тачка паљења	Не пали се пламеном.
брзина испаравања	Својство није измерено
запаљивост (чврсто, гасовито)	Није применљиво.
горња / доња граница запаљивости или експлозивности	
Граница експлозивности - доња (%)	Незапаљиво.
Граница експлозивности - горња (%)	Незапаљиво.
напон паре	Својство није измерено
густина паре	Својство није измерено
релативна густина	Својство није измерено
растворљивост	
Растворљивост (вода)	Потпуно растворљив (100%).
коэффициент расподеле у систему n-октанол/вода	Није применљиво, производ је смеша.
температура самопаљења	Ne pali se.
температура разлагања	Својство није измерено
вискозитет	Својство није измерено
експлозивна својства	Није експлозивно.
оксидујућа својства	Не изазива оксидацију.
9.2. Остали подаци	
Густина	Својство није измерено
Кинематички вискозитет	Својство није измерено
Молекулска маса	Nije primenljivo na smeše.

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	Топлота. Смрзавање. Контакт са некомпатибилним материјалима.
10.5. Некомпатибилни материјали	Јакe киселине. Јака оксидациона средства. Метали.
10.6. Опасни производи разградње	Zagrevanjem i požarom mogu se stvoriti toksične pare/gasovi.

Поглавље 11. Токсиколошки подаци

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

Подаци о вероватним путевима излагања

Удисање	Produženo udisanje para može biti štetno.
Контакт са кожом	Продужена изложеност може изазвати иритацију коже.
Контакт са очима	Директан контакт са очима може изазвати привремену иритацију.
Гутање	Može izazvati iritaciju gastrointestinalnog trakta.
Симптоми	Директан контакт са очима може изазвати привремену иритацију. Продужени контакт са кожом може изазвати привремену иритацију.

11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

акутна токсичност Не очекује се да буде акутно токсично.

Производ	Врсте	Резултати испитивања
Contec ProChlor (CAS Смесе)		
<u>Акутно</u>		
Оралну		
ATEmix		200000 mg/kg bw

корозивно оштећење коже / иритација Продужена изложеност може изазвати иритацију коже.

тешко оштећење ока / иритација ока Директан контакт са очима може изазвати привремену иритацију.

сензибилизација респираторних органа или коже

Сензибилизација респираторних органа На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

Сензибилизација коже На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

мутагеност герминативних ћелија На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

карциногеност На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

Монографије IARC-а. Укупна процена карциногености

калцијум- хипохлорит (CAS 7778-54-3) 3 Није могуће класификовати по основу карциногености по људе.

токсичност по репродукцију На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

опасност од аспирације Нема опасности од аспирације.

Kağışım ve madde kağışılaştırma bilgileri Нема доступних информација.

Етикета(е) Нема других забележених специфичних акутних или хроничних утицаја на здравље.

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност Штетно за живи свет у води.

Састојци	Врсте	Резултати испитивања
калцијум- хипохлорит (CAS 7778-54-3)		
<u>Водени</u>		
<i>Акутно</i>		
Алге	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata 983 ч/дан, 72 Превлака за под
Ракови	EC50	Daphnia magna 73 ч/дан, 48 Превлака за под
Риба	LC50	Pimephales promelas 840 ч/дан, 96 Превлака за под

12.2. Перзистентност и разградљивост	Нема података о распадљивости овог производа.
12.3. Потенцијал биоакумулације	Производ није биоакумулативан.
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (log Kow)	Није применљиво, производ је смеша.
Фактор биоконцентрације (BCF)	Није доступно.
12.4. Мобилност у земљишту	Овај производ је растворљив у води и може се дисперговати у земљишту.
12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене	Није ПБТ или вПвБ супстанца или смеша.
12.6. Остали штетни ефекти	<p>Производ не садржи супстанце које су перзистентне, мобилне и токсичне (ПМТ) на нивоима од 0,1 % или вишим.</p> <p>Производ не садржи супстанце које су веома перзистентне и веома мобилне (vPvM) у концентрацијама од 0,1 % или више.</p> <p>Производ може да утиче на киселост (pH-фактор) у води, са ризиком од штетних ефеката по организме у води.</p>

Поглавље 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Отпадни остаци	Na kraju tretmana, odložite neiskorišćeni proizvod i ambalažu u skladu sa lokalnim zahtevima. Upotrebljeni proizvod se može isprati u gradsku kanalizaciju. Избегавати испуштање у појединачно постројење за пречишћавање отпадних вода. Sve prakse odlaganja moraju biti u skladu sa svim nacionalnim i pokrajinskim zakonima i svim opštinskim ili lokalnim propisima koji uređuju opasan otpad.
Контаминирана амбалажа	Ambalaža nije za ponovno punjenje. Немојте поново користити празне контејнере. Posude treba odmah nakon pražnjenja trostruko isprati vodom ili isprati pod pritiskom. Zatim se mogu ponuditi za reciklažu ili obnovu za biocidne proizvode, ili se mogu probušiti i odložiti na sanitarnu deponiju ili drugim postupcima koje su odobrili nacionalni i lokalni organi vlasti.
ЕУ ознаке отпада	Отпадни код треба да буде донесен кроз дискусију корисника, произвођача и компаније за одлагање отпада.
Методе одлагања / подаци о одлагању	Na kraju tretmana, odložite neiskorišćeni proizvod i ambalažu u skladu sa lokalnim zahtevima. Upotrebljeni proizvod se može isprati u gradsku kanalizaciju. Избегавати испуштање у појединачно постројење за пречишћавање отпадних вода. Sve prakse odlaganja moraju biti u skladu sa svim nacionalnim i pokrajinskim zakonima i svim opštinskim ili lokalnim propisima koji uređuju opasan otpad. Избегавати испуштање /ослобађање у животну средину. У празним контејнерима или лајнерима могу да се задрже извесне количине остатака производа. Овај материјал и његова амбалажа морају бити одложени на безбедан начин. Ради рециклирања или одлагања, празне контејнере треба однети на локацију одобрену за руковање отпадом. Пошто у испразњеној амбалажи може бити остатака производа, придржавати се упозорења са етикете, чак и када је амбалажа испразњена.

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

Овај безбедносни лист хемијског производа припремљен је у складу са Службеним гласником Републике Србије бр. 36/09, 100/11, 50/17 и 05/2013.

Забрањене и ограничене дуготрајне органске загађујуће супстанце (Уредба о ограничењима и забрани производње и коришћења хемикалија, 90/2013, Анекс 2, измењен и допуњен)

Није набројано.

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 набројано.

Ротердамска конвенција

Није набројано.

Монтреалски протокол

Није набројано.

Kyoto Protocol

Није набројано.

Базелска конвенција

Није набројано.

Поглавље 16. Остали подаци

Списак скраћеница

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

ADR: споразум о међународном друмском превозу опасне робе.

ATE: процењена акутна токсичност.

CAS: CAS регистар (Chemical Abstract Service).

Гранична вредност: гранична вредност краткотрајне изложености.

CEN: Европски комитет за стандардизацију.

EC50: ефективна концентрација, 50%.

IATA: Међународно удружење за авио превоз.

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

IMDG: Међународни правилник о поморском превозу опасне робе.

PBT: трајно, биоакумулативно и токсично.

PMT: Perzistentno, mobilno, toksično.

RID: Правилник о међународном железничком превозу опасне робе.

STEL: граница краткотрајне изложености.

TWA: просечна концентрација узорака у јединици времена.

вПвБ: веома перзистентно и веома биоакумулативно.

vPvM: Veoma perzistentno, veoma mobilno.

Упућивање

ECHA: Европска агенција за хемикалије.

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.

Комплетан текст свих изјава, који није у целости наведен у одељцима 2 до 15

H272 Може да поспеши пожар; оксидујуће средство.

H290 Може бити корозивно за метале.

H302 Штетно ако се прогута.

H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

H318 Доводи до тешког оштећења ока.

H400 Веома токсично по живи свет у води.

Подаци о обуци

При руковању овим материјалом пратите упутства са обуке.

Одрицање

Подаци у листу написани су на основу најбољег знања и искуства који су тренутно доступни. Contec 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.