

ОДЕЉАК 1

Идентификација супстанце/смеше и компаније/предузећа

Комерцијални назив производа	RENOFIX ХИДРОИЗОЛАЦИЈА 2К
Технички назив, употреба	Хидроизолација 2К, компонента А, Адхезивни малтер.
Произвођач/дистрибутер	РЕНОВА, Џепчиште, Тетово, МК Т: +389 (0)44 487 300 Ф: +389 (0)44 487 200 Е-маил: info@renova.com.mk
Увозник	
Важне напомене	У случају угрожавања здравља, без одлагања консултујте лекара или позовите хитну медицинску службу на број 194.

ОДЕЉАК 2

Идентификација опасности

Класификација супстанце или смеше

Категоризација према Уредби бр. 1272/2008:	<p>⚠ Опрез, Изазива иритацију коже</p> <p>⚠ Опасност, Доводи до озбиљног оштећења ока</p> <p>⚠ Опрез, Може иритирати респираторни систем</p>
--	--

Опасни физички и хемијски ефекти на људско здравље и животну средину:	Нема ризика
---	-------------

Карактеристични елементи

Мјере предострожности:	Чувати ван домашаја деце
	Избегавати удисање прашине
	НАКОН ДОДИРА СА КОЖОМ: Исперите са много воде.
	Носити заштитне рукавице / заштитну одећу / заштиту за очи / заштиту за лице
	НАКОН КОНТАКТА СА ОЧИМА: Добро испрати водом неколико минута Ако се појави иритација коже, потражите савет лекара.

Садржи:	Портланд Цемент, Cr(VI) <2ppm
---------	-------------------------------

Друге опасности

vPvB супстанци: Нема
PvB супстанци: Нема
Нема даљњих ризика.

ОДЕЉАК 3**Састав / подаци о састојцима****Информације о састојцима**

Овај производ је смеша

Подаци о састојцима смеше

Опасне компоненте у складу са уредбом CLP и припадајућом класификацијом:	≥ 20% - ≤ 30% Портланд Цемент CAS 65997-15-1 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 (Може изазвати иритацију респираторног тракта) ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 (Изазива иритацију коже) ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 (Изазива озбиљно оштећење ока)
--	---

ОДЕЉАК 4**Мере прве помоћи****Опис мера прве помоћи**

Опште информације:	Није прописана употреба посебне заштитне опреме, али не би требало доћи у директан контакт са самим производом.
После удисања:	У случају удисања, одмах се обратити лекару и показати етикету.
После контакта с очима:	Не трљајте очи јер то може довести до даљег оштећења. Подигните трепавице, добро исперите чистом водом (10-15 минута), консултујте лекара - офталмолога.
После гутања:	Исперите уста водом, не изазивајте повраћање, одмах потражите медицинску помоћ.
После контакта с кожом:	Одмах опрати мјесто водом и сапуном. Ако се иритација коже настави, позовите лекара.

Најважнији симптоми и ефекти / акутни и одложени

Удисање изазива иритацију респираторног тракта. У контакту са кожом доводи до значајне упале, црвенила, краста или осипа. Производ може изазвати озбиљне повреде, као што су оштећења мрежњаче или ириса ако је у контакту са очима.

Производ садржи цемент. Цемент у контакту са влагом ствара алкалну реакцију, зато избегавајте контакт са кожом и очима.

Хитна медицинска помоћ и посебан третман

У случају несреће или ако се не осјећате добро, одмах потражите медицинску помоћ (приложите технички или сигурносни лист).

ОДЕЉАК 5**Мере заштите од пожара**

Опасности које
проистичу од
супстанце или смеше:

Производ није експлозиван или запаљив и не убрзава сагоревање других производа.

Средства за гашење
пожара:

Угљен диоксид (CO₂). Апарати за гашење пожара и начин гашења пожара морају бити прилагођени околини.

Савет за ватрогасце:

Нису потребне посебне мере. Контаминирана вода од гашења пожара не смије се сипати у канализацију. Остаци од пожара и контаминирани воде од гашења морају се збринути према важећим прописима.

ОДЕЉАК 6**Мере код случајног испуштања / изливања**

Личне мере
предострожности:

Носите особну заштитну опрему. Користите одговарајућу респираторну заштиту. Обезбедите одговарајућу вентилацију у радном подручју. Следите упутства за безбедно руковање (види поглавља 7 и 8).

Мере заштите животне
средине:

Спријечити продирање у тло. Спречити цурење у подземној води или канализацији.

Процедуре за
уклањање:

Област у којој је дошло цурење материјала поспите материјалом за апсорпцију (песак, пиљевина), сакупите прашкасти материјал и одложите га на одговарајућу депонију. Сакупљени отпадни материјал треба третирати према процедурама описаним у поглављу 13.

ОДЕЉАК 7**Руковање и складиштење****Мере предострожности за безбедно руковање**

Избегавајте контакт са очима и кожом и избегавајте излагање прекомерној концентрацији прашине. Избегавајте формирање и накупљање прашине. Користите вентилациони систем на радном месту. Контаминирана одјећа се мора промијенити прије уласка у благоваоницу.

Немојте јести или пити док радите. Погледајте поглавље 8 за препоручену заштитну опрему. Држите производа подаље од отворене ватре и извора топлоте. Немојте уклањати транспортну фолију у потенцијално експлозивним срединама (због ризика од пражњења статичког електрицитета).

Руковање:

Производ чувајте ван домаћаја деце и животиња. Посебне процедуре нису потребне код стручног руковања.

Услови за
безбедно
складиштење:

Чувати на + 5 °С, заштитити од смрзавања и директног излагања сунцу, води и влази. Држати даље од киселина, база и оксиданата. Обезбедите правилну вентилацију просторија.

ОДЕЉАК 8

Контроле изложености / лична заштита

Контролни параметри

Портланд цемент, Cr (VI) <2ppm - CAS 65997-15-1

ACGIH - LTE mg / m³ (8h): 1 mg / m³ - Белешка: A4, (E, R) - плућни, респираторни симптоми, астма

DNEL лимити изложености: /

PNEC лимити изложености: /

Личне мере предострожности, заштитна опрема и хитне процедуре

Респираторна заштита:	Препоручује се да носите маску за прашину (P2). Ако је вентилација неприкладна, користите респираторне Б филтере (EN 14387).
Заштита на коже:	Носите одјећу која гарантира потпуну заштиту коже, на примјер: од памука, гуме или ПВЦ-а.
Заштита руку и тјела:	Носите заштитне рукавице које гарантују потпуну заштиту, нпр. од ПВЦ-а, неопрена или гуме. Препоручују се заштитне рукавице од неопрена (0,5 мм). Не препоручују се заштитне рукавице које нису водоотпорне.
Заштита очију:	Користите заштитне наочаре.
Професионална хигијена:	Приликом сваког прекида са радом, оперите руке, оперите алат - шпактлу, мистрију, кофу, миксер, итд., а радну одјећу држите одвојено.

ОДЕЉАК 9

Физичка и хемијска својства

Изглед	Прах
Боја	Бјела или сива
Мирис	Цементни
pH-вредност (10°C)	12
pH-вредност	/
Тачка топљења / Температура мржњења	/
Тачка паљења	/
Тачка кључања / опсег кључања	/

Температура распадања	/
Температура паљења	/
Густина	1.5 g / cm ³ (23 ° C)
Вискозитет	/
Граница експлозивности	/
Притисак паре	kPa (23 ° C)
Растворљивост у води	<5 g / l
Садржај суве материје	/
Коеф. распод. n-октанол/ вода	/

ОДЕЉАК 10

Стабилност и реактивност

Производ је стабилан под нормалним условима употребе и складиштења. Опасни производи у разградњи нису познати.

РЕНОВА МАКЕДОНИЈА, Џепчиште / Тетово, Т:+389 44 487 300 | Ф:+389 44 487 200 | info@renova.com.mk

РЕНОВА АЛБАНИЈА, Воре / Тирана, Т: +355 48 301 909 | F: +355 48 301 908 | tirana@renova.com.mk

РЕНОВА КОСОВО, Гуреза / Урошевац, Т:+381 290 310 222 | F:+381 290 310 444 | ferizaj@renova.com.mk

ОДЕЉАК 11**Токсиколошки подаци****Подаци о токсиколошким дејствима**

Токсиколошке информације које се односе на смешу:	Не постоје токсиколошки подаци о смеси. Стога, приликом процене токсиколошких ефеката изложености смеси мора се узети у обзир ефекте концентрација појединих њених супстанци.
Токсиколошке информације о главним компонентама смеси:	Кожа: Може доћи до иритације приликом контакта. Очи: Озбиљно оштећење ока је могуће у случају директног контакта. Приликом удисања: Није позната опасност. Карциногеност: Није позната опасност. Мутагеност: Није позната опасност. Токсичност по репродукцију: Није позната опасност. Акутна токсичност: Није позната опасност.
Додатни токсиколошки подаци:	Види Одељак 16 (литература)

ОДЕЉАК 12**Еколошке информације****Токсичност**

Када се користи GLP (Добра лабораторијска пракса), производ се не ослобађа у околину.

Биоразградљивост: Није лако биоразградив

Перзистентност и разградљивост: /

Биоакмулативност: Не акумулира се у организмима.

Мобилност у земљишту: /

Резултати процене РВТ и vPvB

РВТ супстанци: Непримјењиво

vPvB супстанци: Непримјењиво

Остали штетни ефекти

Ниједан познат

ОДЕЉАК 13**Третман и одлагање отпада****Методe третмана отпада**

Рециклирајте ако је могуће. Деловати у складу са важећим локалним и националним прописима. 91/156 / ЕЕС, 91/689 / ЕЕС, 94/62 / ЕС и њихове анексе.

РЕНОВА МАКЕДОНИЈА, Џепчиште / Тетово, Т:+389 44 487 300 | Ф:+389 44 487 200 | info@renova.com.mk

РЕНОВА АЛБАНИЈА, Воре / Тирана, Т: +355 48 301 909 | F: +355 48 301 908 | tirana@renova.com.mk

РЕНОВА КОСОВО, Гуреза / Урошевац, Т:+381 290 310 222 | F:+381 290 310 444 | ferizaj@renova.com.mk

Неочишћена амбалажа

Руковати у складу са прописима о управљању отпадом. Коришћену празну амбалажу немојте одлагати у близини, већ је ставите на посебно одређено место на градилишту, у складу са уговором о сарадњи са локалним компанијама задуженим за третман отпада.

ОДЕЉАК 14**Подаци о транспорту**

ADR/RID Производ није класификован као опасна роба за путнички и жељезнички транспорт
IMO/IMDG Производ није класификован као опасна роба у поморском саобраћају
ICAO/IATA Производ није класификован као опасна роба у ваздушном саобраћају
Није опасно по животну средину.

ОДЕЉАК 15**Регулаторни подаци****Прописи/закони за безбедност, здравље и заштиту животне средине**

Смернице (EU) 2012/18

Национални прописи: Мора се придржавати националних и локалних прописа

Остали прописи, ограничења и забране

- RL 98/24 / EC (Заштита здравља и безбедности радника од хемијских агенаса)
- RL 2000/39 / EC (Индикативна ограничења професионалне изложености)
- Директива 2006/8 / ЕЗ
- Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)
- Уредба (ЕЗ) бр. 1272/2008 (CLP)
- Уредба (ЕЗ) бр. 790/2009 (1 ATP CLP) и (ЕУ) бр. 758/2013
- Уредба (ЕУ) бр. 453/2010 (Анекс I)
- Уредба (ЕУ) бр. 286/2011 (2 ATP CLP)
- Уредба (ЕУ) бр. 618/2012 (3 ATP CLP)
- Уредба (ЕУ) бр. 487/2013 (4 ATP CLP)
- Уредба (ЕУ) бр. 944/2013 (5 ATP CLP)

ОДЕЉАК 16**Остали подаци****Литература и извори података:**

1. NIOSH - Регистар токсичних ефеката хемијских супстанци (1983)
2. ECDIN - Мрежа података и информације о хемикалијама за животну средину - Заједнички истраживачки центар, Европска комисија
3. SAX'S - Опасна својства индустријских материјала

РЕНОВА МАКЕДОНИЈА, Цепчиште / Тетово, Т:+389 44 487 300 | Ф:+389 44 487 200 | info@renova.com.mk

РЕНОВА АЛБАНИЈА, Воре / Тирана, Т: +355 48 301 909 | F: +355 48 301 908 | tirana@renova.com.mk

РЕНОВА КОСОВО, Гуреза / Урошевац, Т:+381 290 310 222 | F:+381 290 310 444 | ferizaj@renova.com.mk

Скраћенице и акроними:

RID: Прописи у вези са међународним железничким превозом опасних материја
ADR: Европска конвенција о међународном друмском превозу опасних материја
IMDG: Међународни поморски кодекс за опасне робе
IATA: Међународна асоцијација за ваздушни превоз
GHS: Глобално хармонизовани систем за класификацију и означавање хемикалија
ELINCS: Европска листа пријављених хемикалија
CAS: Chemical Abstracts Service (Одељење Америчког хемијског друштва))
CLP: Класификација, паковање и означавање
DNEL: Приказан ниво без ефекта (REACH) LC50
PBT: Постојан, биоакмулативан и токсичан
vPvB: Веома постојан и врло биоакмулативан
LTE: Дуготрајна изложеност
PNEC: Процењена концентрација без ефекта
STE: Краткорочна изложеност
STEL: Лимит краткорочне изложености
STOT: Токсичност циљних органа
TLV: Граница изложености на раду
OEL: Европска гранична вредност
WGK: Класа опасности од воде
TSCA: Закон о контроли токсичних супстанци у Сједињеним Државама

Додатне информације:

Подаци наведени у Безбедносном листу се заснивају на тренутно доступним информацијама. Важни су само за наведени производ и нису гаранција својстава.

Произвођач није одговоран за употребу и извршење прописаних процедура код корисника производа.

Подаци наведени у Безбедносном листу односе се искључиво на захтеве безбедности у вези са производом и не важе у комбинацији са другим материјалима, производима или процеса који нису дате у упутству за употребу.

Датум производње: 06. 2019.

Датум претходног издања: /

Датум ажурираног издања (верзија 00):

Промене у одељцима: /