



RENOVA[®]

Innovation & Performance

RENOFIX ХИДРОИЗОЛАЦИЈА

ЕУ-БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

Според Регулативите (ЕС) 1907/2006 (REACH),
(ЕС) 1272/2008 и (ЕС) 453/2010

ПОГЛАВЈЕ 1

Идентификација на супстанцијата / смесата и компанијата / претпријатието

Трговска марка / назив	RENOFIX ХИДРОИЗОЛАЦИЈА
Технички назив, употреба	Хидроизолациона маса на цементна база. Наменета за внатрешна и надворешна употреба, кај стари и нови градби.
Производител / Добавувач	РЕНОВА, Цепчиште, Тетово, МК Т: +389 (0)44 487 300 F: +389 (0)44 487 200 Е-маил: info@renova.com.mk
Увозник	
Важни напомени	Во случај на здравствена закана, без одлагање консултирајте се со лекар или јавете се во итна медицинска помош на бројот 194

ПОГЛАВЈЕ 2

Идентификација на опасност

Класификација на хемикалијата

Категоризација според уредбата бр. 1272/2008:



Доведува до тешки оштетувања на очите

ОПАСНОСТ



Предизвикува иритација на кожата

Може да предизвика иритација на дишните патишта

ВНИМАНИЕ

Опасни физички и хемиски ефекти врз здравјето на луѓето и животната средина

Нема дополнителни ризици.

Карактеристични елементи

Мерки за претпазливост:

Да се чува подалеку од дофат на деца

Да се избегнува вдишување на прашината

Да се користи само на отворено или во добро проветрени простори.

ПРИ ДОПИР СО КОЖА: Измијте со многу вода.

Носете заштитни ракавици / заштитна облека / заштита за очи / заштита на лице

ПРИ ДОПИР СО ОЧИТЕ: Внимателно исплакнете со вода неколку минути.

Ако се појави иритација на кожата побарајте совет од лекар.

ПРИ ВДИШУВАЊЕ: Илезете или изведете го повреденото лице на свеж воздух

RENOFIX ХИДРОИЗОЛАЦИЈА

ЕУ-БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ, според Регулативите (ЕС) 1907/2006 (REACH), (ЕС) 1272/2008 и (ЕС) 453/2010

Останати Опасности

Кога сувата материја ќе дојде во допир со вода, настанува силен алкален раствор. Како резултат на високата алкалност, влажниот малтер може да предизвика надрознување на кожата и очите. Избегнувајте подолг контакт со мешавината (на пр. при клечење во влажен малтер) бидејќи постои опасност од сериозни повреди на кожата. Прашината која се создава од сувата мешавина може да го иритира респираторниот тракт.

vPvB супстанции: Неприменливо

PBT супстанции: Неприменливо

ПОГЛАВЈЕ 3

Состав, информации за состојките

Информации за состојките

Овој производ е мешавина

Податоци за состојките на мешавината.

Опасни компоненти во согласност со CLP регулативата и поврзаната класификација:	≥ 20% - ≤ 30% Портланд Цемент CAS 65997-15-1 ⚠ STOT SE кат.3 H335 (Може да предизвика иритација на дишните патишта) ⚠ Skin Irrit. кат.2 H315 (Предизвикува иритација на кожата) ⚠ Eye Dam. кат.1 H318 (Предизвикува сериозно оштетување на очите.)
---	--

ПОГЛАВЈЕ 4

Мерки за прва помош



Опис на мерките за прва помош

Општи информации:	Не е пропишано користење на посебна заштитна опрема, но не би требало да се дојде во непосреден допир со самиот производ.
При вдишување:	Во случај на вдишување, веднаш консултирајте се со лекар и покажете му ја етикетата.
При контакт со очите:	Да не се тријат очите бидејќи може да дојде до дополнителни повреди. Подигнете ги трепките, исплакнете темелно со чиста вода (10-15 минути), консултирајте се со лекар - офталмолог.
При голтање:	Исплакнете ја устата со вода, не предизвикувајте повраќање, итно побарајте медицинска помош.
При контакт со кожата:	Веднаш добро да се измие местото со вода и сапун. Доколку иритацијата на кожата продолжи, јавете се на лекар.

RENOFIX ХИДРОИЗОЛАЦИЈА

ЕУ-БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ, според Регулативите (ЕС) 1907/2006 (REACH),
(ЕС) 1272/2008 и (ЕС) 453/2010

Најважни симптоми и ефекти / акутни и одложени

Вдишувањето предизвикува иритација на респираторниот тракт. При контакт со кожата доведува до значително воспаление, црвенило, краста или осип. Производот може да предизвика сериозни повреди, како што е повреда на мрежницата или повреда на ирисот ако е во контакт со очите. Производот содржи цемент. Цементот во допир со влага создава алкална реакција, затоа избегнувајте контакт со кожата и очите.

Итна медицинска помош и посебен третман

Во случај на незгода или ако не се чувствувате добро, побарајте медицинска помош веднаш (Приложете упатство за употреба или безбедносен лист).

ПОГЛАВЈЕ 5

Мерки за противпожарна заштита

Опасности од суспензијата:	Производот не е експлозивен ниту запалив и не го забрзува горењето на другите производи.
Средства за гасење:	Јаглерод диоксид (CO ₂). Средствата за гасење и начинот за гасење да се прилагоди на околината на пожарот.
Совет за пожарникарите:	Не се потребни посебни мерки. Контаминираната вода од гасењето на пожарот не смее да се истура во канализација. Остатоците од пожарот и контаминираната вода од гасењето мораат да бидат згрижени според важечките прописи.

ПОГЛАВЈЕ 6

Мерки при случајно истекување / истурање

Постапки за лична безбедност:	Носете ја личната заштитна опрема. Користете соодветна респираторна заштита. Обезбедете соодветна вентилација во работниот простор. Следете ги инструкциите за безбедно ракување (видете ги поглавјата 7 и 8).
Мерки за заштита на животната средина:	Спречете пенетрација во почвата. Спречете истекување во подземните води или во канализациониот систем.
Процедури за отстранување:	Подрачјето каде настанало случајно истекување или истурање на материјалот посипете ги со апсорпционен материјал (песок, пилевина), а прашкастиот материјал соберете го и одложете го во соодветна депонија. Собраниот отпаден материјал да се третира според постапките опишани во поглавјето 13.

ПОГЛАВЈЕ 7

Ракување и складирање

Мерки за безбедно ракување

Избегнувајте контакт со очите и кожата и избегнувајте изложување на прекумерни концентрации на прашина. Избегнувајте формирање и таложење на прашина. Користете го системот за вентилација на работното место. Контаминираната облека мора да се смени пред да се влезе во трпезарија.

RENOFIX ХИДРОИЗОЛАЦИЈА

ЕУ-БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ, според Регулативите (ЕС) 1907/2006 (REACH), (ЕС) 1272/2008 и (ЕС) 453/2010

Немојте да јадете или да пиете додека работите. Погледнете го Поглавјето 8 за препорачаната заштитна опрема. Чувајте ги подалеку од отворен оган и извори на топлина. Не отстранувајте ја транспортната фолија во потенцијално експлозивни средини (поради ризикот од празнење на статички електрицитет).

Ракување:	Чувајте го производот подалеку од дофат на деца и животни. При стручно ракување не се потребни посебни процедури.
Складирање:	Да се чува на температура од +5С, да се заштити од смрзнување и директна изложеност на сонце, вода и влага. Да се чува подалеку од киселини, бази и оксиданти. Обезбедете соодветна вентилација на просториите.

ПОГЛАВЈЕ 8

Контрола на изложеност / лична заштита

Параметри кои треба да се следат

Гранични вредности на состојките за кои е потребен надзор на работното место:

- Портланд цемент, CAS 65997-15-1
MDK (МК): Долгорочна вредност: $10^* 4^{**} \text{ mg/m}^3$
*вкупна прашина; **респирабилна прашина
AGW (DE): Долгорочна вредност: 5 E mg / m^3 , DFG

DNEL граници на изложеност: /

PNEC граници на изложеност: /

Лични мерки на претпазливост, заштитна опрема и процедури за итни случаи

Респираторна заштита:



Се препорачува носење маска за прав (P2). Ако вентилацијата е несоодветна, користете маски со респираторни В филтри (EN 14387).

Заштита на кожата:



Носете облека што гарантира целосна заштита на кожата, на пр. изработени од памук, гума или ПВЦ.

Заштита на рацете:



Носете заштитни ракавици кои гарантираат целосна заштита, на пр. изработени од ПВЦ, неопренови или гума. Се препорачуваат неопренови заштитни ракавици (0,5 мм). Не се препорачуваат заштитни ракавици кои не се водоотпорни.

Заштита на очите:



Користете заштитни очила кои се цврсто припоени за лицето (EN 166).

RENOFIX ХИДРОИЗОЛАЦИЈА

ЕУ-БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ, според Регулативите (ЕС) 1907/2006 (REACH),
(ЕС) 1272/2008 и (ЕС) 453/2010

Општи заштитни и хигиенски мерки:

При секој прекин со работа, да се мијат рацете, да се измие алатот - шпактла, мистрија, кофа, мешалка итн., а работната облека да се чува одвоено.

Дополнителни упатства за употреба на технички системи

/

ПОГЛАВЈЕ 9

Физички и хемиски својства

Изглед	Прав
Боја	Сива
Мирис	Цементен
pH (20°C)	> 11
Точка на топење / мрзнење	> 1300 °C
Запаливост	Материјалот не е запалив
Точка на вриење/опсег на вриење	/
Температура на распаѓање	/
Температура на горење	/

Густина	1400 -1600 kg/m ³
Вискозитет	/
Граница на експлозија	Производот не е експлозивен
Притисок на пареа	/
Растворливост во вода	Минимално растворливо
Содржина на сува материја	/
Коефициент на поделба (n-октанол / вода)	/

ПОГЛАВЈЕ 10

Стабилност и реактивност

Производот е стабилен во нормални услови на употреба и складирање. Опасни продукти при распаѓање не се познати.

ПОГЛАВЈЕ 11

Токсиколошки податоци

Податоци за токсиколошки ефекти

Токсиколошки информации во врска со смесата: Нема достапни токсиколошки податоци за мешавината. Затоа, при проценувањето на токсиколошките ефекти на изложеноста на мешавината мора да се земат во предвид ефектите од концентрациите на нејзините поединечни супстанции.

Токсиколошки информации за главните компоненти на смесата:
Кожа: Може да дојде до иритации при контакт.
Очи: Сериозно оштетување на очите е можно во случај на директен контакт.
Вдишување: Нема опасност.
Канцерогеност: Нема опасност.

RENOFIX ХИДРОИЗОЛАЦИЈА

ЕУ-БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ, според Регулативите (ЕС) 1907/2006 (REACH), (ЕС) 1272/2008 и (ЕС) 453/2010

Токсиколошки информации за главните компоненти на смесата:	Мутација: Нема опасност. Репродуктивна токсичност: Нема опасност STOT SE - Еднократна изложеност: Нема опасност STOT RE - Повеќекратна изложеност: Нема опасност Акутна токсичност: Нема опасност
Дополнителни токсиколошки податоци:	Види Поглавје 16 (литература)

ПОГЛАВЈЕ 12

Податоци за животната средина

Токсичност

Еко-токсичност: Производот не е штетен за животната средина. При примена на GLP (Добрата лабораториска пракса) производот не се ослободува во околината. Не ја загадува водата, единствено поради опасност од зголемување на рН вредноста, големи количини не смеат да се испуштаат во површинските и подземни води.

Биоразградливост: Не е лесно биоразградлив

Издржливост и разградливост: /

Потенцијал за билошка акумулација: Не се акумулира во организмите.

Мобилност во земјиште: /

Резултати од РВТ и vPvB проценка

РВТ супстанции: Неприменливо

vPvB супстанции: Неприменливо

Останати штетни дејства

Нема податоци

ПОГЛАВЈЕ 13

Згрижување на отпад

Метод за третман на отпадот



Не смее да се отстранува заедно со отпадот од домаќинството. Да не се истура во канализација. Постапувајте во согласност со важечките локални и национални регулативи, како и со релевантните ЕУ прописи и нивните анекси.

RENOFIX ХИДРОИЗОЛАЦИЈА

ЕУ-БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ, според Регулативите (ЕС) 1907/2006 (REACH),
(ЕС) 1272/2008 и (ЕС) 453/2010

Неисчистена амбалажа (пакување)

Да се постапува во согласност со прописите за управување со отпад. Искористената празна амбалажа не фрлајте ја во околината туку одложете ја во посебно одреденото место на градилиштето, согласно договорот за соработка со локалните друштва задолжени за третман на отпадот.

ПОГЛАВЈЕ 14

Податоци за транспорт

ADR/RID Производот не е класифициран како опасна роба при патнички и железнички транспорт
IMO/IMDG Производот не е класифициран како опасна роба при поморски транспорт
ICAO/IATA Производот не е класифициран како опасна роба при авионски транспорт
Не е опасен за животната средина.

ПОГЛАВЈЕ 15

Регулаторни информации

Прописи поврзани со безбедноста, здравјето и животната средина

Насоки (EU) 2012/18

Национални прописи: Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработените од ризици поврзани со изложување на хемиски субстанции „Службен весник на Република Македонија“ број 46 /2010. Да се придржувате на одредбите од локалните и националните прописи.

Останати прописи, ограничувања и забрани

- RL 98/24 / EC (Заштита на здравјето и безбедноста на работниците од хемиски агенси)
- RL 2000/39 / EC (Индикативни ограничувања на професионалната изложеност)
- Директива 2006/8 / EC
- Регулатива (EC) бр. 1907/2006 (REACH)
- Регулатива (EC) бр. 1272/2008 (CLP)
- Регулатива (EC) бр. 790/2009 (1 ATP CLP) и (EU) бр. 758/2013
- Регулатива (EC) бр. 453/2010 (Анекс I)
- Директива (EU) бр. 286/2011 (2 ATP CLP)
- Директива (EU) бр. 618/2012 (3 ATP CLP)
- Директива (EU) бр. 487/2013 (4 ATP CLP)
- Директива (EU) бр. 944/2013 (5 ATP CLP)

RENOFIX ХИДРОИЗОЛАЦИЈА

ЕУ-БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ, според Регулативите (EC) 1907/2006 (REACH),
(EC) 1272/2008 и (EC) 453/2010

ПОГЛАВЈЕ 16

Останати информации

Литература и извори на податоци:

1. NIOSH - Регистар на токсични ефекти на хемиски супстанции (1983)
2. ECDIN - Мрежа за податоци и информации за еколошки хемикалии - Заеднички истражувачки центар, Европска Комисија
3. SAX'S - Опасни својства на индустриските материјали

Кратенки и акроними:

RID: Регулативи поврзани со меѓународниот железнички превоз на опасни материи

ADR: Европска конвенција за меѓународен друмски превоз на опасни материи.

IMDG: Меѓународен поморски кодекс за опасни материи

IATA: Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт

GHS: Глобално хармонизиран систем за класификација и означување на хемикалии

ELINCS: Европска листа на пријавени хемиски супстанции

CAS: Служба за хемиски апстракти (оддел на Американското хемиско здружение)

CLP: Класификација, пакување и етикетање

DNEL: Изведено ниво без ефект (REACH) LC50

PBT: Постојан, биоакумулативен и токсичен

vPvB: Многу постојан и многу биоакумулативен

LTE: Долгорочна изложеност

PNEC: Проценета концентрација без ефект

STE: Краткорочна изложеност.

STEL: Краткорочна граница на изложеност

STOT: Токсичност на целните органи

TLV: Лимит на професионална изложеност

OEL: Европска гранична вредност

WGK: Класа на опасност од вода

TSCA: Закон за контрола на токсични супстанции во САД

Дополнителни информации:

Податоците наведени во безбедносниот лист се базираат на моментално достапните информации. Тие важат само за наведениот производ и не се гаранција за својствата.

Производителот не е одговорен за употребата и извршувањето на пропишаните процедури кај корисникот на производот. Корисникот на нашите производи, на своја одговорност, треба да ги почитува сите постоечки закони и прописи кои не се наведени во овој Безбедносен лист.

Податоците во Безбедносниот лист се однесуваат исклучиво на безбедносните барања поврзани со производот и не се валидни во комбинација со други материјали или процеси кои не се предвидени во упатството за употреба.

Датум на производство: 06. 2019.

Датум на претходно издание: /

Датум на обновено издание (верзија 00):

Промени во поглавјата: /

RENOFIX ХИДРОИЗОЛАЦИЈА

ЕУ-БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ, според Регулативите (ЕС) 1907/2006 (REACH),
(ЕС) 1272/2008 и (ЕС) 453/2010



РЕНОВА МАКЕДОНИЈА

Џепчиште / Тетово

T: +389 44 487 300, Ф: +389 44 487 200

info@renova.com.mk

РЕНОВА АЛБАНИЈА

Воре / Тирана

T: +355 48 301 909, Ф: +355 48 301 908

tirana@renova.com.mk

РЕНОВА КОСОВО

Гуреза / Урошевац

T: +381 290 310 222 I Ф: +381 290 310 444

ferizaj@renova.com.mk

COMPANY CERTIFIED BY



003
EN ISO 9001

Certificate No: **FM 503328**

www.renova.com.mk