

ОДЕЉАК 1

Идентификација супстанце/смеше и компаније/предузећа

Комерцијални назив производа	RENOFIX ХИДРОИЗОЛАЦИЈА 2К
Технички назив, употреба	Хидроизолација 2К, компонента “Б”, Водена дисперзија синтетичких полимера
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

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

Карактеристични елементи

Мјере Чувати ван домашаја деце

предострожности: Ако се појави иритација коже, потражите савет лекара

Садржи: Садржи хлорметилизотиазолинон и метилизотиазолинон (3:1), 1,2-бензизотиазолон.
Може да изазове алергијску реакцију.

Друге опасности

Производ се не сматра опасним

ОДЕЉАК 3

Састав / подаци о састојцима

Информације о састојцима: Смеша

Кополимер: винил ацетат + етилен + винил естри (дисперзија у води)

Подаци о састојцима смеше

Опасне компоненте у складу са уредбом CLP и припадајућом класификацијом

< 2% Полиетилен гликол, моно-изотридецил етар сулфат, натријумова со

CAS: 150413-26-6

⚠ Skin Irrit. 2; H315 (Изазива иритацију коже)

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 | Ф: +355 48 301 908 | tirana@renova.com.mk

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

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: Не захтевају се посебне мере.

После контакта с очима: Одмах испрати с пуно воде. У случају трајног надражаја, затражити медицински савет.

После гутања: Исперите уста водом, не изазивајте повраћање, потражите савет лекара.

После контакта с кожом: Опрати с пуно воде или водом и сапуном. У случају трајног надражаја, затражити медицински савет.

Најважнији симптоми и ефекти / акутни и одложени

Не постоји стварна опасност са правилном употребом

Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Због својих физичких својстава може да проузрокује механички надражај. Производ може да се накупи у гастроинтестиналном тракту. Треба затражити медицинску помоћ. У зависности од симптома, могу бити неопходне инвазивне мере. Морају се узети у обзир остали токсиколошки подаци дати у одељку 11.

ОДЕЉАК 5**Мере заштите од пожара**

Опасности које проистичу од супстанце или смеше: При ниском нивоу кисеоника: сирћетна киселина.

Средства за гашење пожара: Генерално, нема.

Средства за гашење која не смеју да се користе из безбедносних разлога: Генерално, нема.

Савет за ватрогасце: Производ не гори. Користити мере гашења које одговарају извору пожара. Исушен материјал је запаљив. Користити заштитне респираторе независне од рециркулисаног ваздуха. Контаминирана вода од гашења пожара не смеје 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. Следите упутства за безбедно руковање (види одељак 7 и 8). Присути материјал изазива ризик од клизања.
Мере заштите животне средине:	Спречити продирање материјала у канализацију или у површинске воде. Сваку течност која истиче локализовати одговарајућим материјалом (нпр. земљом).
Процедуре за уклањање:	Поспите подручје случајног цурења материјала упијајућим материјалом (песак, пиљевина) и одложите га на одговарајуће одлагалиште у складу са прописима. Уколико се проспе већа количина материјала, локализовати подручје и препумпати у одговарајуће контејнере, а мјесто очистити великом количином воде. Воду од чишћења одлагати у складу с локалним/државним прописима. Сакупљени отпадни материјал треба третирати према процедурама описаним у одељку 13.

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

Не захтевају се посебне заштитне мере. Просута супстанца повећава ризик од клизања. Не захтевају се посебне мере предострожности заштите од пожара и експлозије.

Руковање:	Производ чувајте ван домаћаја деце и животиња. Посебне процедуре нису потребне за стручно руковање.
Складирање:	Чувати на температури изнад 0 °С. Заштитити од замрзавања.

ОДЕЉАК 8**Контроле изложености / лична заштита****Контролни параметри**

Специфицирана граница аеросола се препоручује на 10 mg/m³ ако се током обраде ствара аеросол - инхалабилна фракција.

Личне мере предострожности, заштитна опрема и хитне процедуре

Респираторна заштита:	Код нормалне употребе нису потребне посебне мере опреза. Обично се не захтева лична опрема за заштиту респираторних органа.
Заштита на коже:	Код нормалне употребе нису потребне посебне мере опреза.
Заштита очију:	Користите заштитне наочаре.

Заштита руку:	Препоручује се коришћење заштитних рукавица када се рукује материјалом. За избор одговарајућих рукавица треба размотрити услове радног места, као нпр. руковање другим супстанцама и материјалима. Препоручени типови рукавица: Гумене рукавице
Професионална хигијена:	Не јести за време руковања.

ОДЕЉАК 9

Физичка и хемијска својства

Изглед	Течност
Боја	Бео
Мирис	Није одређен
Граница мириса	/
рН-вредност	4,0 - 6,0
Тачка топљења / Температура мржњења	-/прибл. 0°C
Тачка кључања / опсег кључања	прибл. 100 °C на 1013 hPa
Тачка паљења	/

Температура паљења	/
Густина	1.1 g / cm ³ (23 °C)
Вискозитет	100 - 800 mPa.s на 23 °C
Граница експлозивности	/
Притисак паре	23 hPa / 20 °C
Растворљивост у води	умерено растворљив
Коеф. распод. n-октанол/ вода	/
Садржај суве материје	/

ОДЕЉАК 10

Стабилност и реактивност

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

ОДЕЉАК 11

Токсиколошки подаци

Подаци о токсиколошким дејствима

Токсиколошке информације које се односе на смешу:

Кожа: Не постоји ризик од клинички релевантне иритације коже.
Очи: Не постоји ризик од клинички релевантне иритације ока.
Приликом удисања: Не постоји позната опасност.
Карциногеност: Не постоји позната опасност.
Мутагеност: Не постоји позната опасност.
Токсичност по репродукцију: Не постоји позната опасност.
Акутна токсичност: Не постоји позната опасност.

Додатни токсиколошки подаци: Нема података о штетном утицају на здравље људи током чувања и употребе.

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

Када се користи GLP (Добра лабораторијска пракса), производ се не ослобађа у околину. Нема очекиваних штетних дејстава на водене организме. Према садашњем знању, не очекују се штетна дејства на постројењима за пречишћавање воде.

Биоразградљивост: Није лако биоразградив. Уклонити адсорпцијом активним угљем. Могуће је раздвајање флокулацијом.

Биоакумулативност: Не акумулира се у организмима.

Мобилност у земљишту: Не очекују се штетна дејства.

Допунске информације

Према нашем садашњем знању, не треба очекивати штетни утицај на животну средину.

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

Контејнери могу да се рециклирају или поново користе. Деловати у складу са важећим локалним и националним прописима. 91/156 / ЕЕС, 91/689 / ЕЕС, 94/62 / ЕС и њихове анексе.

Неочишћена амбалажа

Препоручено средство за чишћење: вода **Препорука:** Руквати у складу са прописима о управљању отпадом. Потпуно испразнити контејнере до последње капи. 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

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

Национални прописи: Мора се придржавати националних и локалних прописа

Остали прописи, ограничења и забране

- RL 98/24 / ЕС (Заштита здравља и безбедности радника од хемијских агенаса)
- RL 2000/39 / ЕС (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 АТФ CLP) и (ЕУ) бр. 758/2013
- Уредба (ЕУ) бр. 453/2010 (Анекс I)
- Уредба (ЕУ) бр. 286/2011 (2 АТФ CLP)
- Уредба (ЕУ) бр. 618/2012 (3 АТФ CLP)
- Уредба (ЕУ) бр. 487/2013 (4 АТФ CLP)
- Уредба (ЕУ) бр. 944/2013 (5 АТФ 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. SAXS - Опасна својства индустријских материјала

Скраћенице и акроними:

RID: Прописи у вези са меѓународним железничким превозом опасних материја
ADR: Европска конвенција о меѓународном друмском превозу опасних материја
IMDG: Меѓународни поморски кодекс за опасне робе
IATA: Меѓународна 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, биоакumulативан и токсичан
vPvB: Веома постојан и врло биоакumulативан
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

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

Додатне информациије:

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: /