



**RENNOVA<sup>®</sup>**

*Innovation & Performance*

## **RENOFIX 100**

---

### **EU-LISTA E SIGURISË**

Sipas Rregullores (EC) 1907/2006 (REACH),  
(EC) 1272/2008 dhe (EC) 453/2010

**KREU 1**

**Identifikimi i substancës ose përzierjes dhe i kompanisë**

Emri tregtar	RENOFIX 100
Përdorimi i substancës / përzierjes	Llaç themelor patinimi. Llaç për përpunim thmelor dhe patinim të sipërfaqeve të brendshme dhe tavane.
Prodhuesi / Furnizuesi	RENOVA, Xhepcist, Tetove, MK T: +389 (0)44 487 300   F: +389 (0)44 487 200 e-mail: info@renova.com.mk
Importues	
Njoftime të rëndësishme	Në rast të një kërcënimi për shëndetin, konsultohuni me mjekun ose telefononi shërbimin mjekësor emergjent në 194

**KREU 2**

**Identifikimi i rrezikut**

**Klasifikimi i një substance ose përzierje**

**Klasifikimi sipas Rregullores Nr. 1272/2008 (CLP):**



Çon në dëmtime të rënda të syve

**RREZIK**



Shkakton acarim të lëkurës

**KUJDES**

**Efektet e rrezikshme fizike dhe kimike për shëndetin e njeriut dhe mjedisin jetsorë**

Nuk ka rreziqe të mëtejshme.

**Elemente karakteristike**

Mbani larg nga fëmijët

Shmangni thithjen e pluhurit

**Masat paraprake:**

**KONTAKTI ME LËKURËN:** Lani me shumë sapun dhe ujë

Vishni doreza mbrojtëse / veshje mbrojtëse / mbrojtje të syve / mbrojtje të fytyrës

**KONTAKTI ME SYTË:** Shpërlani tërësisht me ujë për disa minuta

Nëse zhvillohet acarimi i lëkurës, kërkoni këshilla mjekësore

**RENOFIX 100**

EU-LISTA E SIGURISË, sipas Rregullores (EC) 1907/2006 (REACH),  
(EC) 1272/2008 dhe (EC) 453/2010

**Rreziqe të tjera**

Kur lënda e thatë bie në kontakt me ujin, formohet një tretësirë e fortë alkaline. Si rezultat i alkalitetit të lartë, llaçi i lagësht mund të shkaktojë acarim të lëkurës dhe syve. Shmangni kontaktin e zgjatur me përzierjen (p.sh. kur qëndroni mbi një llaç të lagur) ekziston rreziku i dëmtimit serioz të lëkurës. Pluhuri i krijuar nga përzierja e thatë mund të irritojë traktin respirator.

Substancat vPvB: E pazbatueshme.

Substancat PBT: E pazbatueshme.

**KREU 3**

**Përbërja / informata mbi përbërësit**

**Informata mbi përbërësit**

Ky produkt është një përzierje e ngjitësve inorganikë, mbushësve dhe aditivëve të padëmshëm

**Informata për përbërësit e përzierjes**

Komponentët e rrezikshëm sipas Rregullores CLP dhe klasifikimit shoqërues:	15% - 25% Gips (Sulfat Kalciumi) CAS 7778-18-9 Supstancë për të cilën ekziston një vlerë e kufizuar e ekspozimit në punë
	3% - 6% Gëlqere (Hidroksid Kalciumi) CAS 1305-62-0 ⚠ STOT SE kat.3 H335 (Mund të shkaktojë acarim të frymëmarrjes) ⚠ Skin Irrit. kat.2 H315 (Shkakton acarim të lëkurës) ⚠ Eye Dam. kat.1 H318 (Shkakton dëmtime serioze të syve)
	Përbërësit e tjerë (> 20%): 50% - 100% Gur gëlqeror (karbonat kalciumi) CAS 1317-65-3

**KREU 4**

**Masat e ndihmës së parë**



**Përshkrimi i masave të ndihmës së shpejtë**

<b>Informacione të përgjithshme:</b>	Nuk është përshkruar përdorimi i pajisjeve të posaçme mbrojtëse, por duhet të shmangni kontaktin e drejtpërdrejtë me vetë produktin.
<b>Kur thithen:</b>	Hiqni burimet e pluhurit dhe furnizoni ajër të pastër. Nëse personi nuk ndihet mirë, kërkoni ndihmë mjekësore menjëherë dhe tregojuni atyre etiketën.
<b>Kontaktin me sytë:</b>	Mos i fërkoni sytë sepse kjo mund të shkaktojë dëmtime shtesë. Ngrini qerpikët, lani me ujë të pastër 20 minuta. Nëse është e mundur, përdorni një tretësirë izotonike (p.sh. 0.9% NaCl). Konsultohuni me një mjek - okulist.

**RENOFIX 100**

EU-LISTA E SIGURISË, sipas Rregullores (EC) 1907/2006 (REACH),  
(EC) 1272/2008 dhe (EC) 453/2010

**Kur gëlltitet:** Mos shkaktoni të vjella. Shpëlajeni gojën me ujë dhe pini deri në 2.5 dl ujë në gllënjka të vogla. Konsultohuni me një mjek.

**Kontakti me lëkurën:** Menjëherë lani vendin me ujë dhe sapun. Nëse acarimi i lëkurës vazhdon, thirrni një mjek.

**Simptomat dhe efektet më të rëndësishme / akute dhe të vonuara**

Kontakti i drejtpërdrejtë me produktin mund të shkaktojë dëmtim serioz në sy. Kontakti me lëkurën e lagur mund të shkaktojë acarim të lëkurës, dermatit ose dëmtim tjetër serioz të lëkurës.

**Trajtimi mjekësor emergjent dhe trajtimi i posaçëm**

Në rast aksidenti ose nëse nuk ndiheni mirë, menjëherë kërkoni ndihmë mjekësore (Tregoni një Udhëzues të Përdoruesit ose Fletën e të Dhënave të Sigurisë).

**KREU 5**

**Masat kundër zjarrit**

**Rreziqet që dalin nga substanca:** Produkti nuk është eksploziv ose i ndezshëm dhe nuk përshpejton djegien e produkteve të tjera. Në rast zjarri, mund të gjenerohet pluhur inorganik. Shmangni formimin e pluhurit. Me ujin formon reaksion alkalik.

**Mjetet për shuarje:** Produkti nuk digjet në asnjë gjendje (e thatë ose si një përzierje). Prandaj, aparatet dhe metodat kundër zjarrit duhet të përshtaten me mjedisin.

**Këshilla për zjarrfikësit:** Asnjë masë e veçantë nuk kërkohet. Uji i ndotur nga shuarja e zjarrit nuk duhet të derdhet në sistemin e kanalizimit. Mbetjet e zjarrit dhe uji i ndotur duhet kujdesur në përputhje me rregulloret zyrtare.

**KREU 6**

**Masat gjatë derdhjes së rastësishme / rrjedhjes**

**Procedurat për Siguri Personale:** Shmangni formimin e pluhurit dhe thithjes së tij. Shmangni kontaktin me sytë dhe lëkurën. Vëzhgoni kufijtë e ekspozimit në profesional. Veshini pajisjet personale mbrojtëse (Kreu 8).

**Masat për mbrojtjen e mjedisit jetsorë:** Parandalimi i depërtimit në tokë. Parandalimi i rrjedhjeve në ujërat nëntokësore ose në sistemin e ujërave të zeza.

**Procedurat e Largimit:** Materiali i derdhur të mblidhet dhe vendoseni në një depo të përshtatshme, dhe nëse është e mundur përdorni përsëri. Shmangni formimin e pluhurit. Mos e fshini në të thatë. Në se gjatë pastrimit paraqitet pluhur atëherë shmangeni ate dhe përdorni roba mbrojtëse. Lejoni që llaçi të ngurtësohet dhe pastaj hiqeni. Materiali i grumbulluar i mbeturinave duhet të trajtohet sipas procedurave të përshkruara në Kapitullin 13.

**RENOFIX 100**

EU-LISTA E SIGURISË, sipas Rregullores (EC) 1907/2006 (REACH),  
 (EC) 1272/2008 dhe (EC) 453/2010

#### KREU 7

#### Trajtimi dhe ruajtja

##### Masat për trajtimin e sigurt

Gjatë përdorimit profesional nuk kërkohet procedurë e veçantë. Shmangni kontaktin me sytë dhe lëkurën dhe shmangni ekspozimin ndaj përqëndrimit të tepërt të pluhurit. Shmangni formimin dhe akumulimin e pluhurit. Përdorni sistemin e ventilimit në vendin e punës. Mos hani ose pini gjatë punës. Referojuni Kreu 8 për pajisjet mbrojtëse të rekomanduara. Produkti nuk duhet të përdoret pas datës së skadimit.

##### Kushtet e ruajtjes së sigurt

Mbajeni produktin larg nga fëmijët dhe kafshët. Ruani në një vend të mbyllur mirë, të thatë dhe të freskët larg ushqimit, pijeve dhe ushqimit të kafshëve. Të ruhet në temp. + 5C, të mbrojtur nga ngricat dhe ekspozimi i drejtpërdrejtë ndaj diellit, uji dhe lagështisë. Siguroni ventilimin e duhur të ambienteve.

#### KREU 8

#### Kontrollet e ekspozimit / mbrojtja personale

##### Parametrat që duhet të monitorohen

Vlerat kufitare të përbërësve që kërkojnë mbikëqyrje në vendin e punës:

- **Gips (Sulfat Kalciumi), CAS 7778-18-9**  
MDK (MK): 6\* mg/m<sup>3</sup> (\*fraksioni alveolar)  
AGW (DE): Vlera afatgjatë: 6 A mg / m<sup>3</sup>, DFG
- **Gëlqere (Hidroksid Kalciumi), CAS 1305-62-0**  
MDK (MK): 5\* mg/m<sup>3</sup> (\*fraksion i thithshëm)  
IOELV (EU): Vlera afatshkurtër: 4\* mg/m<sup>3</sup>, Vlera afatgjatë: 1\* mg/m<sup>3</sup>, (\*pluhur respirator)  
AGW (DE): Vlera afatgjatë: 1E mg/m<sup>3</sup>, 2(I);Y, EU, DFG

##### DNEL limitet e ekspozimit: Inhalational

- **Gips (Sulfat Kalciumi), CAS 7778-18-9**  
DNEL Efekt afatgjatë: 5,29 mg/m<sup>3</sup> (Konsumator), 21,17 mg/m<sup>3</sup> (Punonjës)  
DNEL Efekt afatshkurtër: 3,811 mg/m<sup>3</sup> (Konsumator), 5,082 mg/m<sup>3</sup> (Punonjës)
- **Gëlqere (Hidroksid Kalciumi), CAS 1305-62-0**  
DNEL Efekt afatgjatë: 1 mg/m<sup>3</sup> (Konsumator), 1 mg/m<sup>3</sup> (Punonjës)  
DNEL Efekt afatshkurtër: 4 mg/m<sup>3</sup> (Konsumator), 4 mg/m<sup>3</sup> (Punonjës)

##### PNEC limitet e ekspozimit:

- **Gips (Sulfat Kalciumi), CAS 7778-18-9**  
Bimore ujërave të zeza: 10 mg/l

##### Masat paraprake personale, pajisjet mbrojtëse dhe procedurat emergjente

Mbrojtja gjatë frymëmarrjes:



Përdorimi i masave efektive për kontrollim të pluhurit për të siguruar përputhjen me vlerat maksimale të punës. Nëse ekziston rreziku i tejkalimit të vlerave maksimale të ekspozimit, rekomandohet veshja e maskës mbrojtëse për gojë dhe hundë (lloji FFP2 sipas EN 149).

#### RENOFIX 100

EU-LISTA E SIGURISË, sipas Rregullores (EC) 1907/2006 (REACH),  
(EC) 1272/2008 dhe (EC) 453/2010

Mbrojtja e lëkurës:



Vishni veshje mbrojtëse me mëngë të gjata, si dhe këpucë mbrojtëse të papërshkueshëm nga uji. Rekomandohet që veshjet mbrojtëse të mos jenë të përshkueshme nga uji. Mos lejoni që llaçi i freskët të futet në këpucë ose çizme.

Mbrojtja e duarve:



Vishni doreza rezistente ndaj fërkimit, uji dhe kemikalet sipas EN 374. Nuk është e nevojshme të përdorni doreza kimike rezistente kur përgatitni dhe përdorni përzierjet e përgatitura tashmë (Kategoria 3).

Mbrojtja e syve:



Në rast rreziku të spërkatjes ose formimit të pluhurit, përdorni syze mbrojtëse që janë shtrënguara fort në fytyrë. (EN 166).

#### Masat e përgjithshme mbrojtëse dhe higjienike:

Në çdo ndërprerje të punës, lani duart, lani mjetet - spahtulla, mistri, kovë, mikser, etj, dhe mbani rrobat e punës ndaras, veç e veç. Shmangni kontaktin me sytë dhe lëkurën. Të ruhet larg ushqimit, pijeve dhe ushqimit të kafshëve. Mos hani ose pini gjatë punës.

#### Udhëzime shtesë për përdorimin e sistemeve teknike

Për të parandaluar formimin e pluhurit, është e nevojshme të përdorni sisteme të mbyllura, të tilla si sillos, maqinë suvatimi ose mikser me shtesa të veçanta për të parandaluar formimin e pluhurit.

## KREU 9

### Vetitë fizike dhe kimike

Pamja	Pluhur
Ngjyra	Gri
Era	/
pH (20°C)	> 11 Tretje e ngopur në ujë
Pika e shkrirjes / ngrirje	> 1300 °C
Ndezshmëri	Produkti është jo i ndezshëm
Pika e vlimit / intervali i vlimit	/

Temperatura e dekompozimit	> 100°C në CaSO <sub>4</sub> dhe H <sub>2</sub> O > 800°C në CaO dhe SO <sub>3</sub> > 825°C në CaO dhe CO <sub>2</sub>
Temperatura e djegëjes	/
Densiteti	1.400 - 1.600 kg/m <sup>3</sup>
Viskoziteti	/
Kufiri i shpërthimit	Produkti nuk është eksploziv
Karakteristikat oksiduese	Asnje
Tretshmëria në ujë	Minimum i tretshëm
Përmbajtja e lëndës së ngurtë	100%

## KREU 10

### Stabiliteti dhe reaktiviteti

Produkti është i qëndrueshëm në kushtet normale të përdorimit dhe magazinimit. Produkte të rrezikshme gjatë dekompozimit nuk njihen. Reagimet e rrezikshme nuk dihen. Shmangni depërtimin e ujit dhe lagështisë gjatë ruajtjes. Produkti i lagësht është alkalik dhe reagon me acide, kripëra amoniumi dhe metale themelore, psh. Alumini, Zinku, Bronzi. Reagimi me metale themelore krijon hidrogjen.

#### RENOFIX 100

EU-LISTA E SIGURISË, sipas Rregullores (EC) 1907/2006 (REACH),  
(EC) 1272/2008 dhe (EC) 453/2010

**KREU 11**

**Të dhëna toksikologjike**

**Të dhënat mbi efektet toksikologjike**

**Informata toksikologjike në lidhje me përzierjen:** Gjatë vlerësimit të efekteve toksikologjike të ekspozimit ndaj përzierjes, duhet të merren parasysh efektet e përqendrimit të substancave të tij individuale.

**Lëkura:** Hidroksidi i kalciumit (Gëlqere) irriton lëkurën.

**Sytë:** Hidroksidi i kalciumit (Gëlqere) mund të shkaktojë dëme serioze në sy.

**Inhalacion:** Nuk ka rrezik.

**Kancerogjene:** Nuk ka rrezik.

**Mutacion:** Nuk ka rrezik.

**Informata toksikologjike mbi përbërësit kryesorë të përzierjes:**

**Toksiciteti riprodhues:** Nuk ka rrezik.

**STOT SE - Ekspozimi një herë:** Hidroksidi i kalciumit (Gëlqere) irriton organet e frymëmarrjes.

**STOT RE - Ekspozimi i shumëfishtë:** Ekspozimi afatgjatë ndaj pluhurit mbi kufijtë e ekspozimit në punë mund të çojë në ndryshime penguese në sistemin e frymëmarrjes. Në përqendrime të ulëta, nuk u vërejtën efekte kronike.

**Toksiciteti akut:** Kontakti i zgjatur me lëkurën mund të shkaktojë dëme serioze.

**Të dhëna shtesë toksikologjike:**

Shih Kreun 16 (literatura)

**KREU 12**

**Të dhëna për mjedisin jetësor**

**Toksiciteti**

**Eko-toksiciteti:** Produkti nuk është i dëmshëm për mjedisin. Nuk e ndotë ujin. Vetëm, për shkak të rrezikut të rritjes së pH, sasi të mëdha të produktit nuk guxojnë të lëshohen në ujërat sipërfaqësore dhe nëntokësore.

**Biodegradimi:** Nuk tretet lehtë

**Qëndrueshmëria dhe degradueshmëria:** Një produkt inorganik nuk mund të hiqet nga uji me përdorimin e procedurave biologjike të pastrimit

**Potencial për akumulimin e biologjik:** Nuk grumbullohet në organizma.

**Lëvizshmëria në tokë:** Minimalisht i tretshëm

**Rezultatet nga vlerësimi i PBT dhe vPvB**

**Substancat PBT:** E pazbatueshme

**Substancat vPvB:** E pazbatueshme

**RENOFIX 100**

EU-LISTA E SIGURISË, sipas Rregullores (EC) 1907/2006 (REACH), (EC) 1272/2008 dhe (EC) 453/2010

**Efekte të tjera të dëmshme**

Nuk ka të dhëna shtesë.

**KREU 13**

**Menaxhimi i mbeturinave**

**Metoda për trajtimin e mbeturinave**



Nuk duhet të hidhet së bashku me mbeturinat shtëpiake. Nuk guxon të derdhet në kanalizime. Veproni në përputhje me rregulloret lokale dhe kombëtare dhe në përputhje me rregulloren Europiane dhe shtojcat e tyre.

**Paketimi i papastër (Mbështjellës)**

Të trajtohet në përputhje me rregulloret për menaxhimin e mbeturinave. Mos e hidhni paketimin e zbrazët në afërsi, por vendosni në një vend të caktuar posaçërisht në vendin e ndërtimit, në përputhje me marrëveshjen për bashkëpunim me kompanitë lokale përgjegjëse për trajtimin e mbeturinave.

**KREU 14**

**Të dhënat e transportit**

ADR/RID Produkti nuk klasifikohet si mall i rrezikshëm në transportin rrugor dhe hekurudhor  
IMO/IMDG Produkti nuk është klasifikuar si mall i rrezikshëm në transportin detar  
ICAO/IATA Produkti nuk është klasifikuar si mall i rrezikshëm në transportin ajror  
Nuk është e rrezikshme për mjedisin jetsorë.

**KREU 15**

**Informacion rregullator**

**Rregulloret që lidhen me sigurinë, shëndetin dhe mjedisin jetsorë**

Udhëzime (EU) 2012/18

**Rregulloret kombëtare:** Rregullore për kërkesat minimale për sigurinë dhe shëndetin gjatë punës së punonjësve nga reziqet lidhur me ekspozimin ndaj kimikateve "Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë" Nr. 46/2010. Ti përmbaheni dispozitave dhe rregulloreve lokale dhe kombëtare.

**Rregulloret tjera, kufizime dhe ndalesat**

- RL 98/24 / EC (Mbrojtja e shëndetit dhe sigurisë së punëtorëve nga agjentët kimikë)
- RL 2000/39 / EC (Kufizimet indikative për ekspozimin profesional)
- Direktivë 2006/8 / EC
- Rregullorja (EC) 1907/2006 (REACH)
- Rregullorja (EC) 1272/2008 (CLP)
- Rregullorja (EC) 790/2009 (1 ATP CLP) dhe (EU) 758/2013
- Rregullorja (EC) 453/2010 (Shtojca I)
- Direktivë (EU) 286/2011 (2 ATP CLP)

**RENOFIX 100**

EU-LISTA E SIGURISË, sipas Rregullores (EC) 1907/2006 (REACH),  
(EC) 1272/2008 dhe (EC) 453/2010



- Direktivë (EU) 618/2012 (3 ATP CLP)
- Direktivë (EU) 487/2013 (4 ATP CLP)
- Direktivë (EU) 944/2013 (5 ATP CLP)

**KREU 16**

**Informata të tjera**

**Literatura dhe burimet e të dhënave:**

1. NIOSH - Regjistri i efekteve toksike të substancave kimike (1983)
2. ECDIN - Rrjeti i të dhënave dhe informatat mbi hemikalet ekologjike - Qendra e Përbashkët Kërkimore, Komisioni Europian
3. SAX'S - Vetitë e rrezikshme të materialeve industriale

**Shkurtesat dhe akronimet:**

**RID:** Rregulloret lidhur me transportin hekurudhor ndërkombëtar të mallrave të rrezikshme

**ADR:** Konventa Europiane për transportin rrugor të mallrave të rrezikshme

**IMDG:** Kodi detar ndërkombëtar për mallrat e rrezikshme

**IATA:** Shoqata ndërkombëtare e transportit ajror

**GHS:** Sistemi i harmonizuar global për klasifikimin dhe etiketimin e hemikaleve

**ELINCS:** Lista evropiane e hemikaleve të raportuara

**CAS:** Shërbimi kimik i abstrakteve (Departamenti i Shoqërisë Amerikane Kimike)

**CLP:** Klasifikimi, paketimi dhe etiketimi

**DNEL:** Niveli i shfaqur pa efekt (REACH) LC50

**PBT:** Konstante, bioakumulativ dhe toksik

**vPvB:** Shumë konstant dhe shumë bioakumulativ

**LTE:** Ekspozimi afatgjatë

**PNEC:** Përqendrimi i vlerësuar pa asnjë efekt

**CTE:** Ekspozimi afatshkurtër

**STEL:** Afati i shkurtër i ekspozimit

**CTOT:** Toksiteti i synuar i organeve

**TLV:** Kufiri i ekspozimit profesional

**OEL:** Vlera e kufizuar europiane

**WGK:** Klasa e rrezikut nga uji

**TSCA:** Ligji mbi Kontrollin e Substancave Toksike në Shtetet e Bashkuara të Amerikës

**Informata shtesë:**

Të dhënat e shkruara në fletën e të dhënave të sigurisë bazohen në informatat që janë aktualisht në dispozicion. Ato janë të vlefshme vetëm për produktin e specifikuar dhe nuk janë garancë për vetitë.

Prodhuesi nuk është përgjegjës për përdorimin dhe ekzekutimin e procedurave të përshkruara të përdoruesit të produktit. Përdoruesi i produkteve tona, në përgjegjësinë e tij, duhet ti respektojë të gjitha ligjet dhe rregulloret në fuqi që nuk janë të shënuara në këtë Fletë të Sigurisë.

Të dhënat në listën në sigurisë i referohen vetëm kërkesave të sigurisë lidhur me produktin dhe nuk janë të vlefshme në kombinim me materiale ose procese të tjera që nuk janë dhënë në manualin e përdoruesit.

Data e prodhimit: 06. 2019.

Data e lëshimit të mëparshëm: /

Data e edicionit të përditësuar (botim 00):

Ndryshimet në kapitujt: /

**RENOFIX 100**

EU-LISTA E SIGURISË, sipas Rregullores (EC) 1907/2006 (REACH),  
(EC) 1272/2008 dhe (EC) 453/2010



**RENOVA MAQEDONI**

Xhepcisht / Tetovë

T: +389 44 487 300, F: +389 44 487 200  
info@renova.com.mk

**RENOVA SHQIPËRI**

Vore / Tiranë

T: +355 48 301 909, F: +355 48 301 908  
tirana@renova.com.mk

**RENOVA KOSOVË**

Gureza / Ferizaj

T:+381 290 310 222, F:+381 290 310 444  
ferizaj@renova.com.mk

**COMPANY CERTIFIED BY**



003  
**EN ISO 9001**  
Certificate No: **FM 503328**

[www.renova.com.mk](http://www.renova.com.mk)