

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.11.2016

Versiooni number 3

Läbi vaadatud 20.07.2016

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### \* 1.1 Tootetähis

\* Kaubanduslik nimetus: **RENOVIER-GRUND**

\* Artikkel: 1504

#### \* 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

##### \* Kasutusvaldkond

SU3 Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises tööstuslikes tegevuskohtades

SU21 Tarbija kasutusalaad: kodumajapidamine / üldsus / tarbijad

SU22 Kutsealased kasutusalaad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

\* **Kemikaalikategooria** PC9a Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid

##### \* Protsessikategooria

PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes

PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes

PROC10 Ainete pealekandmine rulli või pintsliga

##### \* Keskkonda eraldumise kategooria

ERC8d Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, väliskeskkonnas)

ERC8f Laialdane kasutamine, mille käigus aine lisatakse toote koostisesse või pinnale (väliskeskkonnas)

ERC10a Väikese keskkonnaheitega toodete laialdane kasutamine (väliskeskkonnas)

\* **Aine/preparaadi kasutamine** Kruntimine

#### \* 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

##### \* Tootja/Tarnija:

Remmers GmbH  
Postfach 1255  
D-49624 Lönningen  
Tel.: +49(0)5432/83-0  
Fax: +49(0)5432/3985

Remmers Baltica OÜ  
Mäealuse 10  
12618 Tallinn  
Tel. (+372) 68 135 75  
Fax (+372) 68 135 76

##### \* Lähemat informatsiooni saab:

Tel. +372 (68) 135 75  
Email: remmers@remmers.ee

#### \* 1.4 Hädaabitelefoni number

112 - Mürgistusteabekeskus: 16662

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

### \* 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### \* 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

##### \* Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

#### \* 2.2 Märgistuselemendid

\* **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Ei ole kohaldatav

\* **Ohupiktogramm** Ei ole kohaldatav

\* **Tunnussõna** Ei ole kohaldatav

\* **Ohulause** Ei ole kohaldatav

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.11.2016

Versiooni number 3

Läbi vaadatud 20.07.2016

### Kaubanduslik nimetus: **RENOVIER-GRUND**

(Jätkub lehel 1)

\* **Lisainformatsioon:**

EUH208 Sisaldab 1,2-Bensotiasool-3(2H)-oon, 5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni ning magneesiumkloriidi ja magneesiumnitraadi segu. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

\* **2.3 Muud ohud**

\* **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

\* **PBT:** Ei ole kohaldatav.

\* **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

\* **3.2 Segud**

\* **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

\* **Ohtlikud koostisosad:** Ei ole kohaldatav

\* **Lisainformatsioon:** Loetletud ohulausete sõnaline kuju on toodud jaos 16.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

\* **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

\* **Üldine informatsioon:** Erilised meetmed pole nõutavad.

\* **Pärast sissehingamist:** Kaebuste korral pöörduda arsti poole.

\* **Pärast nahale sattumist:** Kui nahaärritus jätkub, konsulteerida arstiga.

\* **Pärast silma sattumist:**

Loputada avatud silma mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kaebuste korral pöörduga arsti poole.

\* **Pärast allaneelamist:**

Loputada suud ning seejärel juua suur kogus vett.

Pöörduda arsti poole.

\* **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

\* **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

\* **5.1 Tulekustutusvahendid**

\* **Sobivad kustutusained:**

Veepihustus

Pulberkustuti

Vaht

Süsihappegaas

\* **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Tulekahju korral võivad tekkida järgnevad ained:

Süsinikmonoksiid (CO)

Süsinikoksiidid

\* **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**

\* **Kaitsevarustus:** Kanda isklikku hingamisteede kaitseaset.

\* **6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

\* **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Tagada vastav ventilatsioon

\* **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda maapinda/pinnavette.

\* **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**

Suured kogused pumbake ära, koguge kokku imava materjaliga; väikesed kogused loputage maha, utiliseerige heitveed nõuetekohaselt.

\* **6.4 Viited muudele jagudele**

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadata jaos 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadata jaos 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadata jaos 13.

(Jätkub lehelt 3)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.11.2016

Versiooni number 3

Läbi vaadatud 20.07.2016

### Kaubanduslik nimetus: **RENOVIER-GRUND**

(Jätkub lehel 2)

#### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

**\* 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Kasutada üksnes hästi ventileeritud piirkondades.  
Erilised meetmed pole nõutavad.

**\* 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

**\* Hoiustamine:**

**\* Nõudmised ladudele ja anumatele:**

Hoida anumaid tihedalt suletuna, mitte ladustada temperatuuril alla 0 °C.

**\* Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Säilitada eemal toiduainetest.

**\* Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Säilitada kuivas kohas.

Kaitsta külma eest.

**\* 7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

#### \* 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

**\* Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Vaadata jagu 7

**\* 8.1 Kontrolliparameetrid**

**\* Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid:**

Toode ei sisalda töökeskkonna kokkupuute piirnormiga aineid, mis vajaksid järelevalvet töökeskkonnas.

**\* Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

**\* 8.2 Kokkupuute ohjamine**

**\* Isiklik kaitsevarustus:**

**\* Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Töö ajal mitte süüa, juua, suitsetada ega nuusata.

Enne töö alustamist kasutada naha kaitsmiseks nahakaitsekreemi.

**\* Hingamisteede kaitse:**

Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.

Ebapiisava ventilatsioon puhul (Õhuvahetus <1/2 tunnis) hingamiskaitse:

**\* Käte kaitse:**

Kaitsekindad ja kaitsev nahakreem

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote suhtes.

Kinda materjali valik tugineb läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele.

**\* Kinnaste materjal**

Nitrilkummist

nt Tricotril firmalt KCL. Kihi paksus 1,5 mm; läbitavus sõltub kasutustingimustest, vastavalt tootja

andmetele max 480 min möödudes (DIN EN 374). Alternatiivsed muud kindad, mis vastavad standardi EN 374 kateooriale 3. Järgida TRGS 401, samuti BGI 686 juhiseid.

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning

erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest ainekombinatsioonist koosnev segu, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

**\* Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Läbivus sõltub kasutustingimustest, vastavalt tootja andmetele max 480 min möödudes (DIN EN 374).

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

**\* Silmade kaitse:** Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

**\* Kehakaitse:** Kaitsev töörietus

#### \* 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

**\* 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

**\* Üldine informatsioon**

**\* Välimus:**

**Olek:**

Vedelik

**Värvus:**

Vastavalt toote spetsifikatsioonile

**\* Lõhn:**

Nõrk, iseloomulik

**\* Lõhnalävi:**

Pole määratud.

(Jätkub lehelt 4)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.11.2016

Versiooni number 3

Läbi vaadatud 20.07.2016

### Kaubanduslik nimetus: **RENOVIER-GRUND**

(Jätkub lehel 3)

* pH väärtus 20 °C:	8-8,5
* Oleku muutus	
Sulamispunkt/Sulamisvahemik:	Ei ole määratud.
Keemispunkt /Keemisivahemik:	> 100 °C
* Leekpunkt:	Ei ole kohaldatav.
* Aurustumiskiirus:	Ei ole kohaldatav.
* Süttivus:	ei ole kohaldatav
* Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
* Isesüttimine:	Toode ei ole isesüttiv.
* Plahvatusoht:	Toode ei ole plahvatusohtlik.
* Plahvatuspiir:	
Alumine:	Pole määratud.
Ülemine:	Pole määratud.
* Aururõhk 20 °C:	23 hPa
* Tihedus 20 °C:	1,08 g/cm <sup>3</sup>
* Suhteline tihedus	Pole määratud.
* Auru tihedus	Pole määratud.
* Aurustumistase	Pole määratud.
* Lahustuvus / Segunemine	
Vesi:	Mittesegunev või väheselt segunev.
* Jaotustegur (n-oktaanool/vesi):	Pole määratud.
* Viskoossus:	
Dünaamiline 20 °C:	1000-1600 mPas
Kinemaatiline:	Pole määratud.
* Lahusti eraldustest:	< 3 %
* VOC EU:	< 30 g/l
* Tahkeaine sisaldus:	28-32 %
* 9.2 Muu teave	Täiendav oluline teave puudub.

#### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- \* **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- \* **10.2 Keemiline stabiilsus**
- \* **Terminiline lagunemine / välditavad tingimused:**  
Lagunemist ei esine, kui kasutada ja ladustada vastavalt juhiste.
- \* **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- \* **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- \* **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- \* **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

#### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- \* **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- \* **Akuutne toksilisus:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- \* **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:** Täiendav oluline teave puudub.
- \* **Peamine ärritav efekt:**
- \* **Nahka söövitav/ärritav:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- \* **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.11.2016

Versiooni number 3

Läbi vaadatud 20.07.2016

### Kaubanduslik nimetus: **RENOVIER-GRUND**

(Jätkub lehel 4)

- \* **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- \* **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- \* **Mutageensus sugurakkudele**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- \* **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- \* **Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- \* **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- \* **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- \* **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

- \* **12.1 Toksilisus**
- \* **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- \* **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- \* **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- \* **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- \* **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**
- \* **Üldised märkused:**  
Toode ei tohi sattuda pinnavesesse, vooluveekogudesse või kanalisatsiooni.  
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivesesse, vooluveekogudesse või kanalisatsiooni.
- \* **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- \* **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- \* **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- \* **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

### \* 13. JAGU: Jäätmekäitlus

- \* **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- \* **Soovitused**  
Anda vedelad materjalijäägid vanade lakkide kogumispunkti.  
Tahkunud materjali võib utiliseerida ehitusjäätmetena.  
Toodud jäätmekoodid on vastava toote sihipärase kasutamise alusel antud soovitused. Kasutajapoolse spetsiaalse kasutusviisi ja utiliseerimise iseärasuste tõttu võib teatud asjaolude korral määrata ka teise jäätmekoodi.
- \* **Euroopa jäätmekataloog**  
08 01 20 Värve või lakke sisaldavad vesisuspensioonid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 19
- \* **Puhastamata pakend:**
- \* **Soovitused:**  
Pakendeid võib uuesti kasutada või ümber töödelda pärast puhastust.  
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

### 14. JAGU: Veonõuded

- \* **14.1 UN number**
- \* **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ei ole kohaldatav
- \* **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- \* **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ei ole kohaldatav
- \* **14.3 Transpordi ohuklass(id)**
- \* **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- \* **klass** Ei ole kohaldatav
- \* **14.4 Pakendirühm:**
- \* **ADR, IMDG, IATA** Ei ole kohaldatav

(Jätkub lehelt 6)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.11.2016

Versiooni number 3

Läbi vaadatud 20.07.2016

### Kaubanduslik nimetus: **RENOVIER-GRUND**

(Jätkub lehel 5)

- \* **14.5 Keskkonnaohud:**
- \* **Mere saasteaine:** Ei
- \* **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Ei ole kohaldatav.
- \* **14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga** Ei ole kohaldatav.
- \* **Transport/Lisainformatsioon:** Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.
- \* **UN "Model Regulation":** Ei ole kohaldatav

#### \* 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- \* **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
- \* **Direktiiv 2012/18/EL**
- \* **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- \* **Siseriiklikud eeskirjad:**
- \* **Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused**  
Ka vähesel määral kahjulikke aineid sisaldavate lakkide pealekandmisel tuleb järgida üldisi kaitsemeetmeid.
- \* **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

#### 16. JAGU: Muu teave

Tarnespetsifikatsiooni leiate vastavatest tehnilistest märklehtedest.

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- \* **Ohutuskaarte väljastav amet:** Keskkonnakaitse-, tööohutuse ja tervishoiuosakond/tooteohutus

- \* **Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

ELINCS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative