

Výrobek: **RENOVIER-GRUND**

Datum vydání (v ČR): 27.03.2014

Revize (výrobce): 11.03.2013

Datum vydání (výrobce): 11.03.2013

Verze: 1.0.0

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

RENOVIER-GRUND (0000150400)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Vrstva / Impregnace / Nátěr

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel : Remmers Baustofftechnik GmbH

Ulice: Bernhard-Remmers-Strasse 13

Země/PSČ/Místo : D-49624 Lönningen

Telefon: +49 5432 830

Telefax: +49 5432 3985

Kontaktní osoba: ehs@remmers.de

Distributor:

Remmers CZ, spol. s r. o.

Kolovratská 1445, 250 01 Říčany u Prahy

Identifikační číslo: 25643011

Telefon: 323 604 877

Fax: 323 603 143

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1

128 08 Praha 2

224 919 293 nebo 224 915 402 nepřetržitá lékařská služba

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směrnice 67/548/EHS resp. 1999/45/EG

Nemá charakter nebezpečného přípravku ve smyslu platných předpisů Evropské unie 1999/45/ES (67/548/EHS); údaje v tomto bezpečnostním listu jsou doplněny i o údaje z odborné literatury a o firemní údaje.

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (GHS)

-

2.2 Prvky označení

Směrnice 67/548/EHS resp. 1999/45/EG

„Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list“

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (GHS)

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Ž á d n á

3. Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Obsah nebezpečných látek

-

Výrobek: **RENOVIER-GRUND**

Datum vydání (v ČR): 27.03.2014

Revize (výrobce): 11.03.2013

Datum vydání (výrobce): 11.03.2013

Verze: 1.0.0

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Projeví-li se symptomy nebo v pochybných případech konzultovat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.

Po vdechování

Osobu přemístit na čerstvý vzduch a udržovat v teple. Postiženého udržovat v klidu. Při nepravidelném dýchání/zástavě dýchání: umělé dýchání Při bezvědomí: uložení na boku - přivolat lékaře

Po styku s kůží

Kontaminované části oděvu okamžitě odstranit. Omýt vodou a mýdlem, pak opláchnout. Nepoužívat rozpouštědel nebo ředidel!

Po styku s očima:

Odstranit kontaktní čočky, oční víčka držet otevřená. Oči vyplachovat velkým množstvím vlažné tekoucí vody (10-15 minut). Přivolat lékaře.

Po požití

Neprodlužte přivolat lékaře. Postiženého udržujte v klidu. Nevyvolávat zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Za normálních podmínek používání není výrobek hořlavý,

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné.

5.3 Pokyny pro hasiče

Popř. použijte dýchací přístroj

5.4 Další pokyny

Vodu po hašení nepouštět do kanalizace.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dobré větrání. Dodržujte bezpečnostní pokyny (viz. kap. 7 a 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, vodotečí a spodních vod. Při znečištění řek, vodotečí, vodních nádrží nebo kanalizace uvědomte, v souladu s platnými zákony, příslušné správní orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál překryjte vhodným nehořlavým nasávkavým prostředkem/sorbentem (např. písek, zemina, křemelina, Vermiculite) a až do doby odstranění, dle místních předpisů, shromážděte v nádobách určených k tomuto účelu. Znečištěné plochy čistit nejlépe čistícími prostředky, pokud možno nepoužívat žádných rozpouštědel.

6.4 Odkazy na jiné kapitoly

Žádné.

Výrobek: **RENOVIER-GRUND**

Datum vydání (v ČR): 27.03.2014

Revize (výrobce): 11.03.2013

Datum vydání (výrobce): 11.03.2013

Verze: 1.0.0

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Zabraňte styku s kůží a očima. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte obecné pokyny jako při práci s chemickými látkami. Dodržujte bezpečnostní pokyny.

Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu

Ochrana před výbuchem není nutná.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Otevřené nádoby po použití pečlivě uzavřete a skladujte tak, aby nedošlo k jejich převržení a tak k jakémukoli úniku výrobku z obalu.

Pokyny pro společné skladování

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další údaje o podmínkách skladování

Skladujte v originálních obalech nebo obalech vyrobených ze stejných materiálů jako jsou obaly originální. Dodržujte pokyny uvedené na etiketě. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením.

Třída skladování: 12

7.3 Specifické použití

Žádné

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Přípravek neobsahuje látky se stanovenými nejvyššími koncentracemi v pracovním ovzduší (příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb.).

Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest

Při tvorbě prachu na nedostatečně větraných pracovištích pak vhodnou ochranu dýchacích orgánů - filtr P2.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice: Vhodný materiál: nitrilkaučuk, např. Tricotril firmy KCL. Přesnou dobu pronikání výrobku materiálem rukavic je možno zjistit u výrobce nebo u dodavatele. Materiál rukavic (tloušťky 1,5mm) by měl mít odolnost danou výrobcem min. 480 minut (EN 374 1-3). Po práci a po umytí rukou vždy obnovte kožní tuk vhodným reparačním krémem.

Ochrana očí

Těsné ochranné brýle.

Ochrana těla

K ochraně těla před bezprostředním kontaktem s přípravkem, je nutné používat, kromě běžného pracovního oblečení, ještě ochranný oblek z přírodních vláken (např. bavlněných).

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Barva:

dle označení výrobku.

Zápach:

slabý, charakteristický.

Bezpečnostní údaje

Skupenství:

kapalné

Práh zápachu:

údaje nejsou k dispozici

Bod tuhnutí:

ca 0°C

Rychlost odpařování:

údaje nejsou k dispozici

Výrobek: RENOVIER-GRUND

Datum vydání (v ČR): 27.03.2014

Revize (výrobce): 11.03.2013

Datum vydání (výrobce): 11.03.2013

Verze: 1.0.0

Hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Bod tání/rozmezí bodu tání (°C):	není relevantní
Bod varu/rozmezí bodu varu (1013 hPa):	>100°C
Teplota rozkladu:	není relevantní
Bod vzplanutí (°C):	nepoužitelný
Zápalná teplota:	není relevantní
Meze výbušenosti dolní/horní:	není relevantní
Samozápalná teplota:	údaje nejsou k dispozici
Tlak par (50 °C):	nepoužitelné
Hustota (20 °C):	1,08 g/cm ³
Rozpusťnost ve vodě (20 °C):	>500 g/l
pH :	8 – 8,5
Viskozita (20 °C)	1000 – 1600 mPa.s:
Obsah pevného podílu:	28-32 hm.%
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda::	údaje nejsou k dispozici
Obsah VOC:	< 30 g/l
9.2 Další informace	
Žádné.	

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

10.2 Chemická stabilita

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je výrobek stabilní (viz kap. 7)

10.5 Neslučitelné materiály

Neskladujte společně se silnými kyselinami a alkalickými látkami a oxidačními prostředky – nebezpečí vzniku exotermických reakcí.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při působení vyšších teplot může dojít k uvolňování rozkladných produktů jako např. oxidů uhlík (uhelnatého, uhličitého), oxidů dusíku, kouře a dalších látek, které mohou mít nebezpečné vlastnosti.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

11.2 Zkušenosti u člověka:

Při dodržování základních pracovních-hygienických pokynů se nepředpokládá, že výrobek bude mít zdraví škodlivé účinky.

11.3 Další pokyny k toxikologii

Toxikologické zařazení produktu bylo provedeno na základě výsledků výpočetní metody dle Všeobecné směrnice pro přípravky (1999/45/EC) v platném znění.

Výrobek: **RENOVIER-GRUND**

Datum vydání (v ČR): 27.03.2014

Revize (výrobce): 11.03.2013

Datum vydání (výrobce): 11.03.2013

Verze: 1.0.0

12. Toxikologické informace

- 12.1 Toxicita**
Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost**
Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.
- 12.3 Bioakumulační potenciál**
Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.
- 12.4 Mobilita v půdě**
Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky**
Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

13. Pokyny pro odstraňování

Kontaminované obaly beze zbytku vyprázdnit. Po dokonalém vyčištění mohou být předány k recyklaci. Nevyčištěné/kontaminované obaly se musí odstraňovat stejným způsobem jako vlastní výrobek.

- 13.1 Metody nakládání s odpady**
Odstraňování odpadů musí splňovat podmínky zák. č. 185/2001 Sb. V platném znění (zákon o odpadech a Vyhl. MŽP č. 383/2001 Sb., *O podrobnostech nakládání s odpady*).
- Doporučení**
Zabraňte úniku do vodotečí a kanalizace. Dodržujte platné předpisy.

14. Informace pro přepravu

- 14.1 Číslo UN**
Produkt není nebezpečným zbožím v národní/mezinárodní silniční, železniční, námořní a letecké dopravě.
- 14.2 Náležitý název UN pro zásilku**
Produkt není nebezpečným zbožím v národní/mezinárodní silniční, železniční, námořní a letecké dopravě.
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
Produkt není nebezpečným zbožím v národní/mezinárodní silniční, železniční, námořní a letecké dopravě.
- 14.4 Obalová skupina**
Produkt není nebezpečným zbožím v národní/mezinárodní silniční, železniční, námořní a letecké dopravě.
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**
Produkt není nebezpečným zbožím v národní/mezinárodní silniční, železniční, námořní a letecké dopravě.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Ž á d n é

15. Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Výrobek: RENOVIER-GRUND

Datum vydání (v ČR): 27.03.2014

Revize (výrobce): 11.03.2013

Verze: 1.0.0

Datum vydání (výrobce): 11.03.2013

Nařízení 453/2010 Sb., kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

Vyhl.č. 383/2001 Sb.: Vyhláška MŽP o podrobnostech nakládání s odpady.

Vyhl. č. 381/2001 Sb.: Vyhláška MŽP, kterou se stanoví katalog odpadů.

Nařízení vlády č. 23/2011 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění nařízení vlády č. 229/2007 Sb.

Nařízení vlády č. 9 / 2013 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisu.

ČSN EN 132-143: Ochranné prostředky pro ochranu dýchacích orgánů.

ČSN EN 374 1-3: 2004; Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1:

Terminologie a požadavky na provedení. Část 2: Stanovení odolnosti proti penetraci. Část 3:

Stanovení odolnosti proti permeaci chemikálií.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, Nařízení vlády č. 21/2003 Sb. v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky

Národní předpisy

Větrání pracovišť musí splňovat podmínky dané Přílohou č. 4 k nařízení vlády č. 178/2001 Sb., „Požadavky na nucené větrání pracovišť“, v platném znění.

Nařízení vlády č. 23/2011 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění nařízení vlády č. 229/2007 Sb.

Kód výrobku: M-KH 01

Třída ohrožení vody (WGK)

Třída : 1 (slabé ohrožení vodního prostředí -klasifikace výrobce dle dodatku 4 VwVwS).

WGK: Wassergefährdungsklasse (národní předpis výrobce).

VwVwS: Verwaltungsvorschriftwassergefährdende Stoffe (národní předpis výrobce).

Zkratky a akronymy:

EG: Europäische Gemeinschaft

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

PBT : Substance that are persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB : Substance that are very persistent and very bioaccumulative

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.



Výrobek: RENOVIER-GRUND

Datum vydání (v ČR): 27.03.2014

Revize (výrobce): 11.03.2013

Datum vydání (výrobce): 11.03.2013

Verze: 1.0.0

16. Další informace

Jiné pokyny

Údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností produktů a nezakládají žádný právní smluvní vztah. Podmínky pro dodání výrobku jsou uvedeny v příslušném „Technickém listu“. Produkt nesmí být bez písemného schválení používán k jinému účelu, než který je uveden v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech nutných zákonných ustanovení.

Údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností produktu a nezakládají žádný právní smluvní vztah.