

Výrobek: **IMPRAEGNIERGRUND GN**
Číslo výrobku: 2041, 2054-2055
Datum vydání (v ČR): 15.04.2013
Datum revize (výrobce): 28.01.2013 **Verze/Revize:** 1.1.0 (1.0.0)
Datum vydání (výrobce): 28.01.2013

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

IMPRAEGNIERGRUND GN (0000204100)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Povlak / Impregnace / Nátěrová hmota

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 : 05432/83-0
Telefax : 05432/3985
Kontaktní osoba : fjruewe@remmers.de

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

Škodlivý pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R 52/53 · Xn ; R 65 · R 66

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (GHS)

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Škodlivý pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.

Nebezp. vodní prostředí chronicky kat 3 ; H412 · Tox. při vdechnutí kat. 1 ; H304

2.2 Prvky označení

Směrnice 67/548/EHS resp. 1999/45/EG



Xn ; zdraví škodlivý

R věty :

52/53 Škodlivý pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Výrobek: **IMPRAEGNIERGRUND GN**
Číslo výrobku: 2041, 2054-2055
Datum vydání (v ČR): 15.04.2013
Datum revize (výrobce): 28.01.2013 **Verze/Revize:** 1.1.0 (1.0.0)
Datum vydání (výrobce): 28.01.2013

S věty :

- 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
- 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
- 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
- 23 Nevdechujte páry/aerosoly.
- 24 Zamezte styku s kůží.
- 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další označení

Obsahuje PROPICONAZOL a 3-IOD-2-PROPINYLBUTYLKARBAMÁT. Může vyvolat alergickou reakci.

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (GHS)

Piktogram nebezpečnosti :



GHS08 - látky nebezpečné pro zdraví

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti pro zdraví:

- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cets může způsobit smrt.
- H412 Škodlivý pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
- P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
- P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
- P315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P301/330/331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Zvláštní předpisy doplňující označení pro určité směsi.

EUH208 Obsahuje PROPICONAZOL a 3-IOD-2-PROPINYLBUTYLKARBAMÁT.
Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek: **IMPRAEGNIERGRUND GN**
Číslo výrobku: 2041, 2054-2055
Datum vydání (v ČR): 15.04.2013
Datum revize (výrobce): 28.01.2013 **Verze/Revize:** 1.1.0 (1.0.0)
Datum vydání (výrobce): 28.01.2013

3. Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Výrobek obsahuje nebezpečné látky:

SMĚS ALIFATICKÝCH/AROMATICKÝCH uhlovodíků , C10-C13 ; Registrační číslo ES: 01-2119457272-39 ; ES-číslo: 918-481-9

Podíl : 60-80%

Klasifikace dle 67/548/EHS : R52/53 Xn ; R65 R66

Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Tox. vdechnutí kat. 1 ; H304 Nebezp. vodní prostředí chronicky kat.3 ; H412

BENZINOVÁ FRAKCE ROPNÁ, hydrogenačně odsířená těžká; registrační číslo (ES) : 01-2119473977-17; ES-číslo : 265-185-4; CAS-číslo : 64742-82-1

Podíl : 1-2,5%

Klasifikace dle 67/548/EHS : R52/53 Xn ; R65 R66

Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Tox. vdechnutí kat. 1 ; H304 Nebezp. vodní prostředí chronicky kat.3 ; H412

2-BUTOXYETHANOL (BUTYLGLYKOL) ; CAS-číslo : 203-905-0 ; ES-číslo : 111-76-2

Podíl : 5 - 10 %

Klasifikace dle 67/548/EHS : Xn ; R20/21/22 Xi ; R36/38

Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Akut. tox. kat. 4 ; H302 Akut. tox. kat. 4 ; H312 Dráždění kůže kat.2 ; H315 Dráždění očí kat. 2 ; H319

ALKYLBENZYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORID ; ES č.: 270-325-2 ; CAS č.: 68424-85-1

Podíl: 2,5 - 5%

Klasifikace dle 67/548/EHS : N ; R50 C ; R34 Xn ; R21/22

Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Žíravost pro kůži kat.1B ; H314 Akutní tox. kat 4 ; H302 Akutní tox. kat 4 ; H312 Vodní prostředí akutně kat. 1 ; H400

PROPICONAZOL ; ES č.: 262-104-4; CAS č.: 60207-90-1

Podíl: 0,25 - 1%

Klasifikace dle 67/548/EHS : N ; R50/53 R 43 Xn ; R22

Klasifikace dle 1907/2006 (GHS): Akut. tox. kat 4 ; H302 Senzibil. kůže kat. 1 ; H317 Vodní prostředí akutně kat. 1 ; H400 Vodní prostředí chronicky kat. 1 ; H410

3-IOD-2-PROPINYLBUTYLKARBAMÁT ; ES-číslo: 259-627-5; CAS-číslo : 55406-53-6

Podíl : 0,1 - 1 %

Klasifikace dle 67/548/EHS : N ; R50 R43 Xi ; R41 Xn ; R20/22

Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Poškození očí kat. 1 ; H318 Akutní tox. kat. 4 ; H302 Akutní tox. kat. 4 ; H312 Senzibil. kůže kat. 1 ; H317 Aquatic. akutně kat 1 ; H400

SOLVENTNÍ NAFTA (ROPNÁ), lehká aromatická ; registrační číslo (ES) : 01-2119471991-29 ; ES-číslo: 918-668-5; CAS-číslo : 64742-95-6

Podíl : 0,1 - 1 %

Klasifikace dle 67/548/EHS : R10 N ; R51/53 Xn ; R65 Xi ; R37 R67 R66

Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Hořlavá kapalina kat. 3 ; H226 Asp.Tox. Kat. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronicky kat. 2 ; H411

Výrobek: **IMPRAEGNIERGRUND GN**
Číslo výrobku: 2041, 2054-2055
Datum vydání (v ČR): 15.04.2013
Datum revize (výrobce): 28.01.2013 **Verze/Revize:** 1.1.0 (1.0.0)
Datum vydání (výrobce): 28.01.2013

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

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

Znečištěné části oděvu neprodleně 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

Okamžitě vyhledat lékaře. Postiženého udržovat 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

Alkoholu odolná pěna, oxid uhličitý, hasící prášky, rozptýlený proud vody/vodní mlha..

Nevhodná hasiva

Přímý proud tlakové vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř. Vdechování zplodin hoření může vážně poškodit zdraví. Páry výrobku mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi, jsou těžší jak vzduch a při zemi se mohou šířit i na větší vzdálenost, kde se opětně mohou vznítit od otevřeného ohně.

5.3 Pokyny pro hasiče

Popř. ochranný dýchací přístroj.

5.4 Další pokyny

Požárem ohrožené nádoby chlaďte vodou. Hasicí vodu nepouštět do kanalizace.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Okamžitě odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry/aerosoly. Dbejte pokynů v kapitolách 7 a 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace. Při znečištění řek, vodotečí nebo kanalizace uveďte, v souladu s platnými zákony, příslušné správní orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Výrobek: **IMPRAEGNIERGRUND GN**
Číslo výrobku: 2041, 2054-2055
Datum vydání (v ČR): 15.04.2013
Datum revize (výrobce): 28.01.2013 **Verze/Revize:** 1.1.0 (1.0.0)
Datum vydání (výrobce): 28.01.2013

Uniklý materiál překryjte vhodným nehořlavým nasávacím 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 čisticími prostředky, pokud možno nepoužívat žádných rozpouštědel.

6.4 Odkaz na jiné oddíly
Žádné

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení

Výrobní prostory musí splňovat podmínky ČSN 650201 „*Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci*“. Zabraňte na pracovišti tvorbě hořlavých a výbušných směsí a překročení limitních hodnot. Výrobek používejte jen na místech, kde je vyloučen kontakt s otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Výrobek se může elektrostaticky nabíjet: při přečerpávání používejte jen uzemněné potrubí. Elektrická zařízení musí splňovat podmínky ČSN EN 50 394 „*Elektrická zařízení pro prostředí s nebezpečím výbuchu – Skupina I – Jiskrově bezpečné systémy*“. Doporučuje se používání antistatického oblečení včetně obuvi. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry/aerosoly. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Dodržujte platné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu

Páry výrobku tvoří se vzduchem výbušné směsi, jsou těžší jak vzduch a při zemi se mohou šířit i na větší vzdálenost, kde se mohou opětně vznítit od zdrojů zapálení.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladové prostory musí splňovat podmínky ČSN 650201 „*Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci*“. Podlahy skladů musí být nepropustné a musí mít antistatickou úpravu povrchu. Nádoby udržujte pevně uzavřené. Nádoby nevyprazdňujte tlakem, obal s výrobkem není tlaková nádoba ! Zákaz kouření. Nepovolaným osobám je přístup do skladových prostor zakázán. 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 silně kyselých a silně zásaditých látek a oxidačních činidel.

Další údaje o podmínkách skladování

Uchovávejte vždy v nádobách, které jsou vyrobeny z materiálů jako obaly originální. Dbejte na údaje uvedené na etiketě. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením. Ve skladových prostorách nekuřte a výrobek uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

Třída skladování : 10

7.3 Specifické použití

Žádné

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

Směs uhlovodíků (jako solventní nafta): PEL (mg/m^3) 200, NPK-P (mg/m^3) 1000

2-Butoxyethanol CAS: 111-76-2: PEL $100 \text{ mg}/\text{m}^3$, NPK $200 \text{ mg}/\text{m}^3$

Exposiční test: Butoxyoctová kyselina (moč/konec prac. směny): $100 \text{ mg}/\text{l}$ (Vyhl. č.432/2003 Sb.).

2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol ; CAS-Nr. : 111-90-0, TRGS 900 (národní předpis výrobce) $35 \text{ mg}/\text{m}^3$

Výrobek: **IMPRAEGNIERGRUND GN**
Číslo výrobku: 2041, 2054-2055
Datum vydání (v ČR): 15.04.2013
Datum revize (výrobce): 28.01.2013 **Verze/Revize:** 1.1.0 (1.0.0)
Datum vydání (výrobce): 28.01.2013

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest

Při překročení Respirační ochrana je nutná na nedostatečně větraných pracovištích a při nanášení stříkáním. Při krátkodobé nebo nízké expozici lze použít obličejovou masku s filtrem proti organickým parám A2/P2. Při intenzivní nebo dlouhodobé expozici použít dýchací přístroj s nezávislým příívodem vzduchu.

Ochrana rukou

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

Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana kůže

Lehký ochranný antistatický oděv z přírodních materiálů (bavlna) nebo z nehořlavých syntetických vláken. Po kontaktu s přípravkem, kontaminovanou část těla okamžitě důkladně omýt.

Dodatečné požadavky na technická zařízení.

Pokud nelze zajistit dodržování limitní koncentraci škodlivin v ovzduší je nutné použít dýchací přístroj.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Barva :				dle označení výrobku
Uápach:				typický pro rozpouštědla.
Bezpečnostní údaje				
Skupenství :				kapalné
Mez zápachu:				údaje nejsou k dispozici
Bod tuhnutí:				nepoužívá se
Rychlost odpařování:				údaje nejsou k dispozici
Hustota par:				údaje nejsou k dispozici
Bod tání:				není relevantní
Bod varu / rozmezí bodu varu :	(1013 hPa)	ca		ca 120 °C
Teplota rozkladu:				údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí :				> 61°C
Zápalná teplota:				údaje nejsou k dispozici
Samozápalná teplota:				údaje nejsou k dispozici
Mez výbušnosti horní:				údaje nejsou k dispozici
Mez výbušnosti dolní:				údaje nejsou k dispozici
Tlak par	(50 ⁰ C)			údaje nejsou k dispozici
Hustota :	(20 °C)			0,82 g/cm ³
Separační test rozpouštědel:	(20 ⁰ C)	<		3 %
Rozpusťnost ve vodě :	(20 °C)			údaje nejsou k dispozici
pH				údaje nejsou k dispozici
Doba výtoku :	(20 °C)	<		30 s (DIN Becher 4mm)
Obsah rozpouštědel :				92 hm. %

Výrobek: **IMPRAEGNIERGRUND GN**
Číslo výrobku: 2041, 2054-2055
Datum vydání (v ČR): 15.04.2013
Datum revize (výrobce): 28.01.2013 **Verze/Revize:** 1.1.0 (1.0.0)
Datum vydání (výrobce): 28.01.2013

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: údaje nejsou k dispozici

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 odstavec 7).
- 10.5 Neslučitelné materiály**
K zamezení exotermních reakcí, neskladovat v blízkosti silně kyselých a alkalických materiálů nebo oxidačních prostředků.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**
Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, jako např. oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, oxidy dusíku.

11. Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích**
Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.
- 11.2 Zkušenosti u člověka :**
Při vdechování/styku s očima : Ve vysokých koncentracích je možné dráždění sliznic, omamné účinky, a také negativní ovlivnění reakční doby a koordinačního smyslu. Při dlouhodobém vdechování vysokých koncentrací par může dojít k boletem hlavy, závratím, nevolnosti a pod. Při styku s výrobkem hrozí nebezpečí resorpce kůže a podráždění kůže a sliznic. Při styku s očima může dojít k jejich podráždění
- 11.3 Další pokyny k toxikologii**
Toxikologické zařazení produktu bylo provedeno na základě výsledků výpočetní metody dle Všeobecné směrnice pro přípravky (1999/45/EC)

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.
- 12.7 Další pokyny**
Zabraňte úniku výrobku do kanalizace, vodotečí, spodních i povrchových vod a do půdy.

Výrobek: **IMPRAEGNIERGRUND GN**
Číslo výrobku: 2041, 2054-2055
Datum vydání (v ČR): 15.04.2013
Datum revize (výrobce): 28.01.2013 **Verze/Revize:** 1.1.0 (1.0.0)
Datum vydání (výrobce): 28.01.2013

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

Zamezte úniku do spodních i povrchových vod, do půdy a kanalizace.

Kód odpadu

Kód odpadu (91/689/EHS; Vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb.) : 03 02 99 – Činidla k impregnaci dřeva jinak blíže neurčená.

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/třidy 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

Národní předpisy

Kód výrobku : HSM-LV 30

Technický návod o čistotě ovzduší

Váhový podíl (Bod 5.2.5. I) : < 5 % (národní předpis výrobce).

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

Třída ohrožení vody (WGK)

Třída : 2 (Klasifikace výrobce dle dodatku 4 VwVwS).

WGK: Wassergefährdungsklasse (národní předpis výrobce).

VwVwS: Verwaltungsvorschriftwassergefährdende Stoffe (národní předpis výrobce).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Výrobek: **IMPRAEGNIERGRUND GN**
Číslo výrobku: 2041, 2054-2055
Datum vydání (v ČR): 15.04.2013
Datum revize (výrobce): 28.01.2013 **Verze/Revize:** 1.1.0 (1.0.0)
Datum vydání (výrobce): 28.01.2013

16. Další informace

Jiné pokyny

Údaje v tomto Seznamu bezpečnostních dat vyhovují národní legislativě i legislativě ES. Dané pracovní podmínky uživatele nám však nejsou známy a nemůžeme je kontrolovat. 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.

Úplné znění, v kapitole 3, použitých R a H vět:

R věty látek přítomných ve výrobku:

- R 10 Hořlavý.
- R 20/21/22 Zdarví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
- R 20/22 Zdarví škodlivý při vdechování a při požití.
- R 21/22 Zdarví škodlivý při styku s kůží a při požití.
- R 22 Zdarví škodlivý při požití.
- R 34 Způsobuje poleptání.
- R 36/38 Dráždí oči a kůži.
- R 37 Dráždí dýchací orgány.
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R 50 Vysoce toxický pro vodní organizmy.
- R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R 51/53 Toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R 52/53 Škodlivý pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R 65 Zdarví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

GHS Standardní věty o nebezpečnosti látek přítomných ve výrobku

H věty:

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdarví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdarví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdarví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organizmy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, dlouhodobými účinky.



Výrobek: **IMPRAEGNIERGRUND GN**
Číslo výrobku: 2041, 2054-2055
Datum vydání (v ČR): 15.04.2013
Datum revize (výrobce): 28.01.2013 **Verze/Revize:** 1.1.0 (1.0.0)
Datum vydání (výrobce): 28.01.2013

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