

Výrobek: HOLZSCHUTZGRUND

Datum vydání (v ČR): 19.08.2014 **Verze:** 3
Datum vydání (výrobce): 10.07.2013
Datum revize (výrobce): 10.07.2013

*1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

HOLZSCHUTZGRUND

Číslo výrobku: 2046

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

Použití látky / směsi: Přípravek k ošetření dřeva.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Remmers Baustofftechnik GmbH
Poštovní schránka: 1255
Země/PSČ/Místo: D-49624 Lönningen
Telefon: 05432 / 83-0
Fax: 05432 / 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

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (GHS)

Toxicita při vdechování kat. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

.....
Směrnice 67/548/EHS resp. 1999/45/EG

Xn; Zdraví škodlivý

R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.....

R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Bezpečnostní pokyny týkající se člověka a životního prostředí:

Toxikologické zařazení produktu bylo provedeno na základě výsledků výpočetní metody dle „Všeobecné směrnice pro přípravky ES“ v platném znění.

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit dermatitidu (zánět kůže) v důsledku působení rozpouštědel odmašťujících kůži.

Výrobek: **HOLZSCHUTZGRUND**

Datum vydání (v ČR): 19.08.2014 Verze: 3
Datum vydání (výrobce): 10.07.2013
Datum revize (výrobce): 10.07.2013

Klasifikační systém:

Klasifikace výrobku odpovídá platným ES nařízením. Údaje v tomto bezpečnostním listu jsou doplněny i o informace z odborné literatury a o firemní údaje.

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení ES:

Obsah benzenu ve výrobku je menší jak 0,1%. Platí poznámka P, tj. klasifikace a označení jako karcinogen (R 45) není nutné (Vyhl. č. 232/2004 Sb.).

Výrobek je klasifikován a označen dle platných nařízení ES.



Xn; Zdraví škodlivý

Nebezpečné látky uváděné na etiketě:

Nafta (ropná), hydrogenovaná, těžká

R-věty:

- 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

S-věty:

- 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
- 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Zvláštní označení pro určité směsi.

Obsahuje 3-jod-2-propinylbutylkarbamát, 2-butanonoxim, ftalananhydrid. **Může vyvolat alergickou reakci.**

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: neaplikovatelné

vPvB: neaplikovatelné

***3. Složení / informace o složkách**

3.2 Směsi

Chemická charakteristika směsi: Přípravek na ochranu dřeva s biocidními účinky, obsahující rozpouštědla.

Výrobek obsahuje nebezpečné látky:

Benzinová frakce (ropná); hydrogenačně odsířená, těžká ; Registrační č. (ES): 01-2119490979-12 ; Indexové č.: 649-330-00-2; ES-číslo: 265-185-4 ; CAS-číslo: 64742-82-1
Podíl: 80 – 100 %

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

Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Toxicita při vdechování kat. 1 ; H304

Výrobek: **HOLZSCHUTZGRUND**

Datum vydání (v ČR): 19.08.2014 Verze: 3
Datum vydání (výrobce): 10.07.2013
Datum revize (výrobce): 10.07.2013

2-Methoxy-methylethoxy-propanol; Registrační č. (ES): 01-2119450011-60; ES-číslo: 252-104-2; CAS-číslo: 34590-94-8

Podíl: 1-2,5 %

Látka se stanovými kontrolními parametry v pracovním ovzduší.

Dimethylglutarát; Registrační č. (ES): 01-2119900156-49; ES-číslo: 214-277-2 ; CAS-číslo: 1119-40-0

Podíl: 1-2,5 %

Látka se stanovými kontrolními parametry v pracovním ovzduší.

3-jod-2-propinylbutylkarbamát; ES-číslo: 259-627-5 ; CAS-číslo: 55406-53-6

Podíl: ≤0,5 %

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

Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Acutní Tox. kat. 3, H331; poškození očí kat. 1, H318;

Toxicita pro vodní prostředí kat. 1, H400; Akutní toxicita kat. 4, H302; Senzibilizace kůže kat. 1, H317

Tebuconazol; Indexové č. : 603-197-00-7 ; ES-číslo: 403-640-2 ; CAS-číslo: 107534-96-3

Podíl: ≤0,5%

Klasifikace dle 67/548/EHS : Xn R22-63; N R51/53 ; Repr. Cat. 3

Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Repr. kat. 2, H361d; Toxicita pro vodní prostředí chronicky kat.2, H411 ; Acutní Toxicita kat.. 4, H302

Nafta solventní; Registrační č. (ES): 01-2119486773-24 ; ES-číslo: - ; CAS-číslo: 64742-95-6

Podíl: ≤0,5%

Klasifikace dle 67/548/EHS : Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67

Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Hořlavá kap. kat. 3, H226; Acutní Toxicita kat. 3, H331;

Toxicita při vdechování kat. 1, H304; Toxicita pro vodní prostředí chronicky kat. 2, H411; STOT SE 3, H335-H336

Fenolový derivát; Registrační č. (ES): - ; ES-číslo: -; CAS-číslo: -

Podíl : ≤0,5 %

Klasifikace dle 67/548/EHS : Xi R36/37/38; N R51/53

Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Toxicita pro vodní prostředí chronicky kat. 2, H411;

Dráždění kůže kat. 2, H315; Dráždění očí kat. 2, H319; STOT SE 3, H335

2-Butanonoxim; Registrační č. (ES): 01-2119539477-28 ; Indexové č.: 616-014-00-0; ES-číslo:202-496-6 ; CAS-číslo: 96-29-7

Podíl : ≤0,1 %

Klasifikace dle 67/548/EHS : Xn R21-40; Xi R41; Xi R43 Karc. kat. 3

Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Karc. kat. 2, H351; Poškození očí kat. 1, H318; Acutní

Toxicita kat. 4, H312; Senzibilizace kůže kat. 1, H317

Ftalanhydrid; Registrační č. (ES): 01-2119457017-41 ; Indexové č.: 607-009-00-4 ES-číslo:201-607-5 ; CAS-číslo: 85-44-9

Podíl : ≤0,1 %

Klasifikace dle 67/548/EHS : Xn R22; Xn R42/43; Xi R37/38-41

Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Respirační senzibilizace kat. 1, H334; Poškození očí kat. 1,

H318; Acutní toxicita kat. 4, H302; Dráždění kůže kat. 2, H315; Senzibilizace kůže kat. 1, H317;

STOT SE 3, H335

Výrobek: **HOLZSCHUTZGRUND**

Datum vydání (v ČR): 19.08.2014 Verze: 3
Datum vydání (výrobce): 10.07.2013
Datum revize (výrobce): 10.07.2013

Doplňující informace: Obsah benzenu ve výrobku je menší jak 0,1%. Platí poznámka P, tj. klasifikace a označení jako karcinogen (R 45) není nutné (Vyhl. č. 232/2004 Sb.).

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

*4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Po vdechování

Osobu přemístit na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu. Při zhoršení stavu přivolat lékaře.

Po styku s kůží

Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékaře.

Po styku s očima

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

Po požití

Postiženého udržovat v klidu. Nevyvolávat zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při dlouhodobé nebo opakované expozici, zvláště při vyšších koncentracích, se mohou objevit bolesti hlavy, závratě, vysušená kůže. Vdechování par může způsobit podráždění sliznic.

Upozornění: Dlouhotrvající nebo opakovaná expozice může způsobit zánět kůže (dermatitidu).

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba je symptomatická. Jako prevence před dermatitidou (zánětem kůže), je nutné obnovovat kožní tuk vhodným reparačním krémem.

*5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna, hasební prášky, rozptýlený vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vznikat oxid uhelnatý (při nedokonalém spalování), oxid uhličitý, chlorovodík, oxidy dusíku a oxid siřičitý a další nebezpečné plyny a páry.

5.3 Pokyny pro hasiče

Celotělový ochranný oděv. Ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

5.4 Další pokyny

Obaly s výrobkem ohrožené požárem chlaďte vodní mlhou.

Požární třída: B (hořlavé kapalné látky).

*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.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do povrchových i spodních vrstev půdy. Zamezte plošnému rozšíření (s použitím vhodných zábran).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Znečištěné plochy vyčistěte vhodným detergentem. Oplachovou kapalinu odstraňte jako zvláštní odpad.

Větší množství uniklého výrobku odsajte a smíchejte s vhodným nehořlavým nasávkovým prostředkem/sorbentem (např. písek, zemina, křemelina, Vermiculit) a až do doby odstranění, dle místních předpisů, shromážděte v nádobách určených k tomuto účelu. Znečištěné plochy

Výrobek: **HOLZSCHUTZGRUND**

Datum vydání (v ČR): 19.08.2014 Verze: 3
Datum vydání (výrobce): 10.07.2013
Datum revize (výrobce): 10.07.2013

čistit nejlépe čistícími prostředky. Menší množství spláchněte. Zabraňte však úniku oplachové vody do vodotečí.

Kontaminovaný materiál odstraňte jako odpad dle kap. 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.

Informace o bezpečném nakládání viz. kap. 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz. kap. 8.

Informace o odstraňování viz. kap. 13.

*7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Používejte výhradně jen v dobře větraných prostorách.

Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu

Páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem.

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. Neskladujte při teplotách nižších jak 0°C.

Pokyny pro společné skladování

Uchovávat odděleně od poživatin, nápojů a krmiv.

Další údaje o podmínkách skladování

Uchovávejte na dobře větraném místě. Chraňte před mrazem. Ve skladových prostorách platí **zákaz kouření**. Skladujte při pokojové teplotě.

Třída skladování: 10

Klasifikace dle Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

GiSCode HSM-LV 30

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.:

Ropné látky:

PEL (mg/m³) 200, NPK-P (mg/m³) 1000 ; (jako nafta solventní)

2-Methoxy-methylethoxy-propanol; CAS 34590-94-8:

PEL (mg/m³) 270, NPK-P (mg/m³) 550; pozn. D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

Ftalanhydrid; CAS 85-44-9

PEL (mg/m³) 5, NPK-P (mg/m³) 10 ; pozn. S – látka má senzibilizační účinek

AGW (předpis výrobce)

2-Methoxy-methylethoxy-propanol; CAS 34590-94-8:

Dlouhodobá expozice: 310 mg/m³, 50 ml/m³

Dimethylglutarát ; CAS 1119-40-0

Dlouhodobá expozice: 8 mg/m³, 1,2 ml/m³

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření:

Výrobek: **HOLZSCHUTZGRUND**

Datum vydání (v ČR): 19.08.2014 Verze: 3
Datum vydání (výrobce): 10.07.2013
Datum revize (výrobce): 10.07.2013

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Před prací použijte na kůži rozpouštědlům odolné ochranné preparáty.

Uchovávejte odděleně od poživatin, nápojů a krmiv.

Po práci a při přestávkách si vždy řádně umyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest

Ochrannou masku s filtrem A (hnědý).

Ochrana rukou

Ochranné rukavice odolné rozpouštědlům. Materiál rukavic musí být odolný a nepropustný vůči výrobku/látce. Výběr materiálu rukavic se řídí požadavky na odolnost, nepropustnost a průnik látky/výrobku tímto materiálem. Dále výběr vhodného materiálu rukavic nezávisí jen na vlastním materiálu, ale také na dalších kvalitativních rysech a je odlišný od výrobce k výrobci. Vzhledem ke složení výrobku z několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem předvídat a je nutno ji vyzkoušet na konkrétním případě.

Vhodný materiál: Nitrilkaučuk, např. Tricotril firmy KCL.

Průnikový čas materiálem rukavic

Přesnou dobu pronikání výrobku materiálem rukavic je možno zjistit u výrobce nebo u dodavatele. Materiál rukavic by měl mít odolnost danou výrobcem min. 480 minut (EN 374 1-3). Přesnou dobu pronikání materiálem rukavic je možno zjistit u výrobce nebo u dodavatele.

Po práci a po umytí rukou vždy obnovte kožní tuk vhodným reparačním krémem.

Ochrana očí

Při manipulaci s výrobkem (např. při přelévání) se doporučuje použít ochranné brýle.

Ochrana těla

Ochranný pracovní oblek.

*9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Bezpečnostní údaje

Skupenství:		kapalné
Zabarvení:		nažloutlé
Zápach		jako rozpouštědla
Práh zápachu:		není stanoven
pH:		není stanoveno
Bod tání/rozmezí bodu tání:		není stanoven
Bod varu / rozmezí bodu varu:	(1013 hPa)	> 180 °C
Bod vzplanutí		60,5°C
Hořlavost (pevná/plynná fáze):		nepoužitelné
Zápalná teplota:		nepoužitelné
Teplota rozkladu:		není stanovena
Samozápalnost:		není samozápalný
Výbušnost:		není výbušný
Meze výbušnosti dolní/horní:		nejsou stanoveny
Tlak par	(20°C)	1,7 hPa
Hustota:	(20°C)	0,842 g/cm ³
Relativní hustota:		není stanovena
Hustota par:		není stanovena
Rychlost odpařování:		není stanovena
Rozpustnost/mísitelnost s vodou		nemísitelný popř. jen velmi málo
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):		není stanoven
Viskozita dynamická:		není stanovena
Obsah organických rozpouštědel:		87,4. %

Výrobek: **HOLZSCHUTZGRUND**

Datum vydání (v ČR): 19.08.2014 Verze: 3
Datum vydání (výrobce): 10.07.2013
Datum revize (výrobce): 10.07.2013

9.2.1. Další informace

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

*10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Chemická stabilita

Možnost nebezpečných reakcí

Nepředpokládá se vznik nebezpečných reakcí.

10.4 Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je výrobek stabilní. Zabraňte styku s teplem, otevřeným ohněm, zdroji jisker.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při předepsaném způsobu používání a skladování.

*11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Hodnoty LD ₅₀ a LC ₅₀		
CAS 64742-82-1 Benzinová frakce (ropná); hydrogenně odsířená, těžká		
Orálně	LD ₅₀	> 2000 mg/kg (potkan)
Dermálně	LD ₅₀	> 2000 mg/kg (králík)
Inhalačně	LC ₅₀	> 5mg/l (potkan)

11.2 Dráždivost

Kůže: odmašťuje kůži.

Oči: nedráždí oči.

Senzibilizace: Senzibilizující účinky nejsou známy.

Praktické zkušenosti:

Opakovaný nebo déle trvající kontakt s kůží může kůži odmašťovat a vysušovat, což může způsobit kožní potíže a záněty kůže (dermatitidu). Způsobuje oční potíže, ale nepoškodí oční tkáň. Při požití s následným zvracením může dojít k aspiraci výrobku do plic, což může způsobit udušení nebo toxický plicní edém.

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. Ekologické informace

12.1 Toxicita

O výrobku nejsou k dispozici žádné další informace.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

O výrobku nejsou k dispozici žádné další informace.

12.3 Bioakumulační potenciál

O výrobku nejsou k dispozici žádné další informace.

12.4 Mobilita v půdě

O výrobku nejsou k dispozici žádné další informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek: **HOLZSCHUTZGRUND**

Datum vydání (v ČR): 19.08.2014 Verze: 3
Datum vydání (výrobce): 10.07.2013
Datum revize (výrobce): 10.07.2013

O výrobku nejsou k dispozici žádné další informace.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

O výrobku nejsou k dispozici žádné další informace.

12.7 Další ekologické pokyny

Všeobecné pokyny

Třída ohrožení vody (WGK): 2 (ohrožuje vodu)

Zabraňte úniku do kanalizace, spodní vody a vodotečí.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

PBT: neaplikovatelné.

vPvB: neaplikovatelné.

Jiné škodlivé účinky: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

***13. Pokyny pro odstraňování.**

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

Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Zabraňte úniku do kanalizace.

Kód odpadu

Kód odpadu (91/689/EHS; Vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb.) : 03 02 02* – Chlorovaná organická činidla k impregnaci dřeva.

Kontaminované obaly:

Doporučení:

K recyklaci lze předat výhradně řádně vyčištěné / dekontaminované obaly.

Odstranění dle platných místních předpisů.

***14. Informace pro přepravu**

14.1 Číslo UN

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

14.2 Náležitý název UN pro zásilku

ADR

odpadá

ADN, IMDG, IATA

odpadá

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Kontaminace moří

ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele neaplikovatelné

14.7 Hromadná doprava dle Přílohy II MARPOL -

dohody 73/78 a dle kódu IBC

neaplikovatelné

Další údaje pro přepravu:

výrobek není nebezpečným zbožím dle výše uvedených předpisů.

* UN "Model Regulation":

-

Výrobek: **HOLZSCHUTZGRUND**

Datum vydání (v ČR): 19.08.2014 Verze: 3
Datum vydání (výrobce): 10.07.2013
Datum revize (výrobce): 10.07.2013

*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)

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

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

Zákon č. 86/2009 Sb., úplné znění zákona č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh.

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 mikroorganizmům. 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

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

Bezpečnostní list dle nařízení komise EU č. 453/2010

Zákon č. 254/2001 Sb. v platném znění, o vodách Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb. v platném znění

Před zahájením prací s přípravkem by měli být pracovníci informováni o nebezpečných vlastnostech tohoto přípravku a o rizicích, která vznikají při nakládání s ním a jaká preventivní opatření je třeba realizovat k minimalizaci rizika. Osoby přepravující nebezpečné látky, musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody, v souladu s předpisy ADR/RID.

Národní předpisy

Technický návod o čistotě ovzduší (národní předpis výrobce)

Třída	Váhový podíl v %
III	80-100
NK	1-2,5

Výrobek: **HOLZSCHUTZGRUND**

Datum vydání (v ČR): 19.08.2014 Verze: 3
Datum vydání (výrobce): 10.07.2013
Datum revize (výrobce): 10.07.2013

Další informace:

Impregnační prostředek na dřevo obsahuje biocidní přísady k ochraně dřeva proti škůdcům. Smí být použit pouze za dodržení podmínek uvedených v návodu k použití a pouze v povolených oblastech použití. Zneužití výrobku může být zdraví škodlivé a vést k znečištění životního prostředí.

Tento ochranný prostředek není možné použít na dřevo, které přichází do přímého styku s potravinami a krmivy.

Čerstvě ošetřené dřevo musí být po ošetření uloženo na nepropustném tvrdém podkladě, aby se zamezilo úniku výrobku do půdy anebo aby mohl být uniklý výrobek zachycen pro opětovné použití nebo odstranění.

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 (ohrožuje vodu - Klasifikace výrobce dle dodatku 4 VwVwS).

WGK: Wassergefährdungsklasse (národní předpis výrobce).

VwVwS: Verwaltungsvorschriftwassergefährdende Stoffe (národní předpis výrobce).

Odpadní vody musí splňovat požadavky 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.

Číslo povolení pro biocidní přípravek: CZ-2014-0008

BG-list (národní předpisy výrobce):

M 017 "Lösemittel"

M 050 "Umgang mit gesundheitsgefährdenden Stoffen"

M 042 "Hautschutz"

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

***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 listě“.

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

GHS bezpečnostní pokyny pro látky obsažené ve výrobku:

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Výrobek: **HOLZSCHUTZGRUND**

Datum vydání (v ČR): 19.08.2014 Verze: 3
Datum vydání (výrobce): 10.07.2013
Datum revize (výrobce): 10.07.2013

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 Toxický při vdechování.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400 Vysoce toxický pro vodní organizmy.
H411 Toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.

R10 Hořlavý.
R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R21 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
R22 Zdraví škodlivý při požití.
R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R37 Dráždí dýchací orgány.
R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
R40 Podezření na karcinogenní účinky.
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50 Vysoce toxický pro vodní organizmy.
R51/53 Toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Před zahájením prací s přípravkem by měli být pracovníci informováni o nebezpečných vlastnostech tohoto přípravku a o rizicích, která vznikají při nakládání s ním a jaká preventivní opatření je třeba realizovat k minimalizaci rizika. Osoby přepravující nebezpečné látky, musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody, v souladu s předpisy ADR/RID.

Zkratky a akronymy:

CLP: Classification, Labelling and Packaging (nařízení EP a Rady č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení chemických látek a směsí)

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

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

RID: Regulations concerning the Intl Transport of Dangerous Goods by Rail

AGW : Arbeitsplatzgrenzwerte

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways .

Výrobek: **HOLZSCHUTZGRUND**

Datum vydání (v ČR): 19.08.2014

Verze: 3

Datum vydání (výrobce): 10.07.2013

Datum revize (výrobce): 10.07.2013

Marpol 73/78 is the International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" is short for marine pollution and 73/78 short for the years 1973 and 1978.)

IBC Code: The International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (*Mezinárodní Kodex pro výrobu a vybavení lodí, převážejících nebezpečné, volně ložené chemikálie*)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

PEL: Přípustný expoziční limit

NPK-P: Nejvyšší přípustná koncentrace chemických látek v pracovním ovzduší

PBT : Substance that are persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB : Substance that are very persistent and very bioaccumulative

LD₅₀ : Lethální (smrtná) dávka, 50%

LC₅₀ : Lethální (smrtná) koncentrace, 50%

* Údaje, které byly proti předchozímu vydání změněny

Tento dokument nahrazuje všechny předcházející verze. Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu stavu znalostí a vyhovují národní i evropské legislativě. Pracovní podmínky u spotřebitele jsou ovšem mimo naši kontrolu. Výrobek nesmí být bez písemného souhlasu výrobce použit k jinému účelu než v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech zákonných ustanovení.