

Výrobek: HWS-112-HARTWACHS-SIEGEL

Číslo výrobku: 1826, 1829
Datum vydání (v ČR): 12.03.2013 Verze: 1.0.0
Datum vydání (výrobce): 05.07.2012
Datum revize (výrobce): 30.09.2011

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

HWS-112-HARTWACHS-SIEGEL (0000182600)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Nátěrová a impregnační 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

Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu platných předpisů Evropské unie 1999/45/ES (67/548/EHS)

Hořlavý · Zdraví škodlivý: Při požití může vyvolat poškození plic.

R 10 · Xn ; R 65

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (GHS)

Hořlavá kapalina a páry. · Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Aspir. Tox. kat. 1 ; H304 · Hořlavá kap. kat. 3 ; H226

2.2 Prvky označení

Směrnice 67/548/EHS resp. 1999/45/EG



Xi ; dráždivý

R-věty

10 Hořlavý
65 Zdraví škodlivý: Při požití může vyvolat poškození plic.

S-věty

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
23 Nevdechujte plyny/páry.

Výrobek: **HWS-112-HARTWACHS-SIEGEL**

Číslo výrobku: 1826, 1829
Datum vydání (v ČR): 12.03.2013 Verze: 1.0.0
Datum vydání (výrobce): 05.07.2012
Datum revize (výrobce): 30.09.2011

62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

51 Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

Další označení

Obsahuje 2-BUTANONOXIM. Může vyvolat alergickou reakci.

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (GHS)

Výstražný symbol



GHS02 - hořlavé látky

GHS08 - látky nebezpečné pro zdraví

Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H226

Hořlavá kapalina a páry

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření

P233

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P301/310

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ SŘEDISKO nebo lékaře.

P331

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P403/235

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH208

Obsahuje 2-BUTANONOXIM. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Ž á d n á

3. Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Výrobek obsahuje nebezpečné látky.

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká. Nizkovroucí hydrogenovaný benzin; ES č.: 265-150-3; CAS: 64742-48-9

Obsah: 40-60%

Klasifikace dle 67/548/EHS : Xn ; R65

Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Asp. tox. kat. 1; H304

Destiláty (ropné); hydrogenované lehké ; ES č.: 265-151-9; CAS: 64742-49-0

Obsah: 5-10%

Klasifikace dle 67/548/EHS : Xn ; R65

Výrobek: HWS-112-HARTWACHS-SIEGEL

Číslo výrobku: 1826, 1829
Datum vydání (v ČR): 12.03.2013 Verze: 1.0.0
Datum vydání (výrobce): 05.07.2012
Datum revize (výrobce): 30.09.2011

Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Asp. tox. kat. 1; H304

1-Methoxy-2-propanol; ES č.: 203-539-1; CAS: 107-96-2

Obsah: 2,5-5%
Klasifikace dle 67/548/EHS : R10 R67
Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Hořlavá kap. kat 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

iso-Alkany; C11-15; ES č.: 292-460-6; CAS: 90622-58-5

Obsah: 1 -2,5%
Klasifikace dle 67/548/EHS : Xn ; R65
Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Hořlavá kap. kat 3 ; Asp. tox. kat. 1; H304

Benzinová frakce (ropná) hydrogennačně odsířená, těžká. Nízkovroucí hydrogenovaný benzin.; Registrační ES č.: 01-2119473977 ; ES č.:265-185-4 ; CAS: 64742-82-1

Obsah: 1-2,5%
Klasifikace dle 67/548/EHS : Xn ; R65
Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Aspir. Tox. kat 1; H304

2-Butanonoxim ; ES.č.: 202-496-6 ; CAS: 96-29-7

Obsah: 0,1-1%
Klasifikace dle 67/548/EHS : Karc. kat. 3 ; R40 R43 Xi ; R41 Xn; R21
Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Karc. Kat. 2 ; H351 Poškození očí kat. 1; H318 Akut. tox. kat. 4 ; H312 Senzibil. kůže kat. 1; H317

Přesné znění uvedených vět o nebezpečnosti je uvedeno v kap. 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Projevili-li se symptomy nebo v případě pochybnosti konzultovat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.

Po vdechování

Osobu přenešte na čerstvý vzduch a udržujte v teple a v klidu. Při nepravidelném dýchání/zástavě dýchání: umělé dýchání. Při bezvědomí: uložení na boku ve stabilizované poloze - přivolat lékaře

Po styku s kůží

Znečištěné části oděvu neprodleně odstranit. Zasažené části kůže omýt vodou a mýdlem, pak důkladně opláchnout. Nepoužívat nikdy rozpouštědel nebo ředidel!

Po styku s očima

Odstraňte kontaktní čočky - oční víčka držet otevřená. Oči vyplachujte velkým množstvím vlažné tekoucí vody (10-15 minut). Přivolejte lékaře.

Po požití

Postiženého udržujte v klidu. Nevyvolávejte zvracení. Přivolejte lékaře.

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

Výrobek: HWS-112-HARTWACHS-SIEGEL

Datum vydání (v ČR): 12.03.2013 Číslo výrobku: 1826, 1829 Verze: 1.0.0
Datum vydání (výrobce): 05.07.2012
Datum revize (výrobce): 30.09.2011

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Alkohol-resistentní pěna. Oxid uhličitý, Práškové prostředky. Rozptýlený vodní proud-vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Přímý proud tlakové vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se uvolňuje hustý, černý kouř a další zplodiny hoření, které mohou při vdechování způsobit poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Popř. použít ochranný dýchací přístroj.

5.4 Další pokyny

Páry přípravku mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi a jsou těžší jak vzduch a při zemi se mohou šířit i na větší vzdálenost, kde se opětně mohou vznítit od zdrojů otevřeného ohně. Ropné deriváty jsou lehčí jak voda a ve vodě nerozpustné a na vodním povrchu se mohou šířit i na větší vzdálenost, kde se mohou opětně vznítit od zdrojů zapálení. Obaly s přípravkem pokud možno z místa požáru odstraňte, pokud to není možné ochlazujte je vodou. Vodu po hašení nevy pouštět do kanalizace.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte okamžitě všechny zdroje zapálení. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry. Dbejte pokynů v kapitolách 7 a 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál překryjte vhodným nehořlavým sorbentem (např. písek, zemina, křemelina, Vermikulit apod.) a po jeho nasáknutí materiálem přeneste do vhodné nádoby určené pro chemický odpad. Pokud možno plochy vyčistěte vhodným čistícím prostředkem, nepoužívejte však žádných organických rozpouštědel.

6.4 Odkazy na další kapitoly

Žádné.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě výbušných a zápalných směsí par výrobku se vzduchem a par překračující nejvyšší koncentrace v pracovním ovzduší. Výrobek používejte výhradně na dobře větraných místech a místech, kde výrobek nemůže přijít do styku s otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zabraňte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Výrobek se může elektrostaticky nabít. Proto při přelévání výrobku obě nádoby dobře uzemněte, stejně tak i dopravní potrubí. Noste ochranné oblečení a obuv vyrobené z antistatických materiálů. Zabraňte tvorbě jisker a elektrostatických potenciálů. Elektrická zařízení musí splňovat podmínky pro použití ve výbušném prostředí (ČSN EN 60079 (33 2320)). Obaly s přípravkem neotvírejte s použitím síly. Dodržujte standardní pokyny pro bezpečné zacházení s chemickými látkami. Dodržujte platné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Výrobek: **HWS-112-HARTWACHS-SIEGEL**

Číslo výrobku: 1826, 1829
Datum vydání (v ČR): 12.03.2013 Verze: 1.0.0
Datum vydání (výrobce): 05.07.2012
Datum revize (výrobce): 30.09.2011

Pokyny k ochraně před požárem a výbuchem.

Páry přípravku tvoří se vzduchem výbušné směsi. Páry výrobku jsou těžší jak vzduch a při zemi se mohou šířit i na větší vzdálenost.

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

Neskladujte společně se silnými kyselinami a alkalickými látkami a oxidačními činidly. Prostory kde se přípravek skladuje by měly být zajištěny proti výbuchu (viz ČSN 65 0201 *Hořlavé kapaliny-Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci.*). Po použití obaly s výrobkem dobře uzavřete aby se zamezilo náhodnému, nekontrolovanému úniku výrobku z obalu.

Pokyny pro společné skladování.

Neskladujte společně se silnými kyselinami a látkami oxidačními. Dále pak neskladujte s poživatinami, nápoji a krmivvy.

Další údaje o podmínkách skladování

Skladujte v originálních nadobách nebo v obalech vyrobených ze stejných materiálů jako originální. Dbejte na údaje o bezpečném zacházení a pokyny pro užívání uvedené na etiketě výrobku. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.

Třída skladování : 3

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.).

1-METHOXY-2-PROPANOL; CAS: 107-98-2

PEL 270 mg/m³, NPK-P 550 mg/m³

ROPNÉ LÁTKY (jako nafta solventní)

PEL 200 mg/m³, NPK-P 1000 mg/m³

Omezování expozice

Při nakládání s přípravkem dodržujte běžná opatření jako při práci s chemickými látkami. Při přestávkách v práci a po jejím skončení si vždy důkladně umyjte ruce. Zamezte dlouhodobému kontaktu s výrobkem.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest

Při překročení kontrolních parametrů použijte dýchací přístroj, při krátkodobém působení pak použijte obličejovou masku s kombinovaným filtrem A2-P2.

Ochrana rukou

Ochranné pracovní rukavice vyrobené z nitrilového kaučuku např. *TRICOTRIL* fy. KCL.

Propustnost je závislá na podmínkách použití. Doba průniku materiálem rukavic po max. 480 minách (DIN EN 374). Přesnou dobu průniku zjistíte u výrobce/dodavatele rukavic. Po práci a po umytí rukou obnovte kožní tuk vhodným reparačním krémem.

Ochrana očí

Dobře těsnící ochranné brýle.

Ochrana těla.

Pracovní antistatický oblek, vyrobený z přírodních materiálů (bavlna) nebo tepelně odolných materiálů syntetických. Pokud dojde ke kontaminaci kůže, ihned kontaminované místo důkladně omyjte.

Výrobek: HWS-112-HARTWACHS-SIEGEL

Číslo výrobku: 1826, 1829
Datum vydání (v ČR): 12.03.2013 Verze: 1.0.0
Datum vydání (výrobce): 05.07.2012
Datum revize (výrobce): 30.09.2011

Doplňující pokyny k parametrům technických zařízení.

Zajistěte dostatečné větrání pracovních prostor. Toho lze dosáhnout lokálním odsáváním nebo obecným odtahem. Pokud nelze technickými prostředky zajistit kontraci par v pracovním ovzduší nižší jak kontrolní parametry, pak je nutné používat dýchací přístroj.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Bezpečnostní údaje

Skupenství :		kapalné
Bod varu (C ⁰):		-
Bod vzplanutí: (°C)		31
Hustota : (20 °C)		0,86 g/cm ³
pH:	<	není aplikovatelný
Separální test rozpouštědel: (20 °C)	<	3 %
Doba výtoku : (20 °C)		30 s (DIN-Becher 4mm)
Obsah pevných částic :		41 hm%
Obsah VOC:	<	400 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

Uchovávejte odděleně od silných kyselých a alkalických látek a oxidačních činidel – nebezpečí vzniku exothermních reakcí.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za vyšších teplot se může výrobek rozkládat za vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a kouře.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

11.2 Zkušenosti u člověka :

Při vdechování/styku s očima : Ve vysokých koncentracích dráždění sliznic, omamné účinky, a také možné negativní ovlivnění reakční doby a koordinačního smyslu. Při delším vdechování vysokých koncentrací par se mohou objevit bolesti hlavy, závratě, nevolnost apod. Při styku s výrobkem existuje nebezpečí jeho resorpce kůží a také dráždění kůže a sliznic. Při styku s kůží : 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)

Výrobek: **HWS-112-HARTWACHS-SIEGEL**

Číslo výrobku: 1826, 1829
Datum vydání (v ČR): 12.03.2013 Verze: 1.0.0
Datum vydání (výrobce): 05.07.2012
Datum revize (výrobce): 30.09.2011

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 a do povrchových a spodních vod.

13. Pokyny pro odstraňování

- Kontaminované obaly je nutné zcela vyprázdnit. Po dokonalém vyčištění mohou být pak 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 a Vyhl. MŽP č.381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů.*
Skupina odpadů: 08 01 11^{*} - *Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.*
Doporučení
Žádné

14. Informace pro přepravu

- 14.1 Číslo UN**
19932.
- 14.2 Náležitý název UN pro zásilku**
ADR/RID
Látka kapalná hořlavá, J.N. (*Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká. Nizkovroucí hydrogenovaný benzin · 1-Methoxy-2-propanol*)
IMDG-kód
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY · 1-METHOXY-2-PROPANOL)
ICAO-TI / IATA-DGR
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY · 1-METHOXY-2-PROPANOL)
- 14.3 Třída/třída nebezpečnosti pro přepravu**
ADR/RID
Třída: 3
Klasifikační kód: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti: 30
Kód omezení pro tunely: D/E
Zvláštní ustanovení: 640E · LQ7 · E 1

Výrobek: HWS-112-HARTWACHS-SIEGEL

Datum vydání (v ČR): 12.03.2013 Číslo výrobku: 1826, 1829 Verze: 1.0.0
Datum vydání (výrobce): 05.07.2012
Datum revize (výrobce): 30.09.2011

Bezpečnostní značka:	3
IMDG-kód	
Třída:	3
EmS číslo:	F-E/S-E
Zvláštní ustanovení:	LQ 5 I · E 1
Bezpečnostní značka:	3
ICAO-TI / IATA-DGR	
Třída:	3
Zvláštní ustanovení:	E 1
Bezpečnostní značka:	3
14.4 Obalová skupina	
III	
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	
ADR/RID:	-
IMDG-kód:	-
ICAO-TI/IATA-DGR:	-
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 (zařazení výrobce): Ö 60

Třída ohrožení vody (WGK - předpis výrobce)

Třída : 1 (dle VwVwS - vlastní zařazení)

WGK: Wassergefährdungsklasse

VwVwS: Verwaltungsvorschriftwassergefährdende Stoffe

Technický návod o čistotě ovzduší

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

Nařízení o bezpečnosti v průmyslu (*Betriebssicherheitsverordnung – národní předpis výrobce*)

Hořlavá kapalina (R 10), GefStoffV: Příloha III č. 1 (Brand- und Explosionsgefahren) a § 7 odst. 3.

VbF-třída: A11

Požadavky na větrání pracovišť: viz Příloha č. 4 k nařízení vlády č.178/2001 Sb v platném znění.

Požadavky na ochranu vodních toků: Nařízení vlády č. 23/2011 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod.

Požadavky na bezpečnost pracoviště: ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny-Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nejsou dostupné žádné údaje.

Výrobek: HWS-112-HARTWACHS-SIEGEL

Číslo výrobku: 1826, 1829
Datum vydání (v ČR): 12.03.2013 Verze: 1.0.0
Datum vydání (výrobce): 05.07.2012
Datum revize (výrobce): 30.09.2011

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.

R věty složek výrobku

10	Hořlavý.
21	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
40	Podezření na karcinogenní účinky.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.
43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

GHS věty o nebezpečnosti složek výrobku

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny (<i>uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou bezpečné</i>)

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