



Výrobek: **HARTWACHS-ÖL**

Číslo výrobku: 0695
Datum vydání (v ČR): 28.08.2013 Verze: 2.0.0 (1.0.0)
Datum vydání (výrobce): 26.02.2013
Datum revize (výrobce): 26.02.2013

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

HARTWACHS-ÖL (0000069500)

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 : 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

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

R10 Hořlavý.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (GHS)

Hořlavá kapalina a páry
Hořlavá kap. kat. 3 ; H226

2.2 Prvky označení

Směrnice 67/548/EHS resp. 1999/45/EG

R-věty

R10

Hořlavý.

R66

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Výrobek: **HARTWACHS-ÖL**

Číslo výrobku: 0695
Datum vydání (v ČR): 28.08.2013 Verze: 2.0.0 (1.0.0)
Datum vydání (výrobce): 26.02.2013
Datum revize (výrobce): 26.02.2013

S-věty

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S24 Zamezte styku s kůží.

Další označení

Obsahuje 2-BUTANONOXIM. Může vyvolat alergickou reakci.

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (GHS)

Výstražný symbol



GHS02 - hořlavé látky

Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P303/361/353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P403/235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
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.

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

Obsah: 40-60%

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

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

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

Obsah: 5-10%

Klasifikace dle 67/548/EHS : Xn ; R65

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

Výrobek: **HARTWACHS-ÖL**

Číslo výrobku: 0695
Datum vydání (v ČR): 28.08.2013 Verze: 2.0.0 (1.0.0)
Datum vydání (výrobce): 26.02.2013
Datum revize (výrobce): 26.02.2013

iso-Alkany; C9-12; ES č.: 292-459-0; CAS: 90622-57-4

Obsah: 1 -2,5%
Klasifikace dle 67/548/EHS : R10 Xn ; R65
Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Hořlavá kap. kat 3 ; H226 Asp. tox. kat. 1; H304

Ethanol; ES č.: 200-578-6; CAS: 64-17-5

Obsah: 1-2,5%
Klasifikace dle 67/548/EHS : F ; R11
Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Hořlavá kap. kat 2; H225

Polyaminoamidová sůl

Obsah : 0,1 - 1 %
Klasifikace dle 67/548/EHS : N ; R51/53 Xi ; R38
Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Drážďení kůže kat. 2 ; H315 Nebezp. pro vod. prostředí chronicky kat. 2 ; H411

Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká; Registrační číslo : 01-2119458049-33 ; ES číslo : 265-185-4; CAS: 64742-82-1

Obsah : 0,1 - 1 %
Klasifikace dle 67/548/EHS : R10 N ; R51/53 Xn ; R65 R67 R66
Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Hořlavá kap. kat 3 ; H226 Asp. tox. kat. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336 Nebezp. vod. prostředí chronicky kat. 2 ; H411

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

n-Oktan ; ES číslo : 203-892-1; CAS: 111-65-9

Obsah : 0,1 - 0,25 %
Klasifikace dle 67/548/EWG : F ; R11 N ; R50/53 Xn ; R65 Xi ; R38 R67
Klasifikace dle 1907/2006 (GHS) : Hořlavá kap. kat. 2 ; H225 Asp. tox. kat. 1 ; H304 Drážďení kůže kat. 2 ; H315 STOT SE kat. 3 ; H336 Nebezp. vod. prostředí akutně kat. 1 ; H400 Nebezp. vod. prostředí chronicky kat. 1 ; H410

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

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

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

Po vdechování

Osobu přeneste 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!

Výrobek: **HARTWACHS-ÖL**

Číslo výrobku: 0695
Datum vydání (v ČR): 28.08.2013 Verze: 2.0.0 (1.0.0)
Datum vydání (výrobce): 26.02.2013
Datum revize (výrobce): 26.02.2013

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

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

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

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.

Vodu po hašení nevypouštět 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 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 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 čisticím 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 nepříjde do styku se zdroji otevřeného ohně nebo jinými zdroji zapálení. Zabraňte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Výrobek: **HARTWACHS-ÖL**

Číslo výrobku: 0695
Datum vydání (v ČR): 28.08.2013 Verze: 2.0.0 (1.0.0)
Datum vydání (výrobce): 26.02.2013
Datum revize (výrobce): 26.02.2013

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.

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 s poživatinami, nápoji a krmivly.

Další údaje o podmínkách skladování

Skladujte v originálních nádobách 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.).

ETHANOL; CAS: 64-17-5

PEL 1000 mg/m³, NPK-P 3000 mg/m³; faktor přepočtu na ppm: 0,532

ROPNÉ LÁTKY (jako nafta solventní)

PEL 200 mg/m³, NPK-P 1000 mg/m³

Benzíny (technická směs uhlovodíků)

PEL 400 mg/m³ NPK-P 1000 mg/m³

TRGS 900 (Technische Regel für Gefahrstoffe – národní předpis výrobce).

ETHANOL; CAS: 64-17-5

500 ppm / 960 mg/m³; kategorie 2(II), pozn. Y

OKTAN; CAS: 111-65-9

500ppm / 2400 mg/m³

Údaje k limitním hodnotám na pracovišti podle RCP-metody dle TRGS 900

Vypočtená RCP - limitní hodnota pro pracovní prostředí: 1500 mg/m³;

Obsah uhlovodíků (alifatických C5-C15, aromatických C7-C15): ≤ 1 %.

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.



Výrobek: **HARTWACHS-ÖL**

Číslo výrobku: 0695
Datum vydání (v ČR): 28.08.2013 Verze: 2.0.0 (1.0.0)
Datum vydání (výrobce): 26.02.2013
Datum revize (výrobce): 26.02.2013

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 minutách (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.

Doplňující pokyny k parametrům technických zařízení.

Zajistěte dostatečné větrání pracovních prostor. 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

Barva :	dle označení
Zápach :	typický pro rozpouštědla
Bezpečnostní údaje	
Skupenství :	kapalné
Práh zápachu:	údaje nejsou k dispozici
Bod tuhnutí:	nepoživá se
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Bod tání:	není relevantní
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Bod varu (°C):	ca 120 (1013 hPa)
Bod vzplanutí (°C):	ca 44
Zápalná teplota:	údaje nejsou k dispozici
Hranice výbušnosti horní/dolní:	údaje nejsou k dispozici
Samozápalná teplota:	údaje nejsou k dispozici
Hustota : (20 °C)	0,84 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě: (20 °C)	údaje nejsou k dispozici
pH:	není aplikovatelný
Doba výtoku : (20 °C)	70 s
Obsah pevných částic :	38-40 hm%
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Obsah VOC:	< 700 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.

Výrobek: **HARTWACHS-ÖL**

Číslo výrobku: 0695
Datum vydání (v ČR): 28.08.2013 Verze: 2.0.0 (1.0.0)
Datum vydání (výrobce): 26.02.2013
Datum revize (výrobce): 26.02.2013

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 exotermních 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)

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.*

Skupina odpadů: 08 01 11¹ - *Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.*

Výrobek: **HARTWACHS-ÖL**

Číslo výrobku: 0695
Datum vydání (v ČR): 28.08.2013 Verze: 2.0.0 (1.0.0)
Datum vydání (výrobce): 26.02.2013
Datum revize (výrobce): 26.02.2013

Doporučení
Žádné

14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN
1993.

14.2 Náležitý název UN pro zásilku
ADR/RID

Látka kapalná hořlavá, J.N. (Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká. Nizkovroucí hydrogenovaný benzin;

IMDG-kód

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY)

ICAO-TI / IATA-DGR

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY)

14.3 Třída/třídy 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 · Přeprava v nádobách o kapacitě max. 450 litrů nepodléhá předpisům ADR/RID.

Bezpečnostní značka:

3

IMDG-kód

Třída:

3

EmS číslo:

F-E/S-E

Zvláštní ustanovení:

LQ 5 I · E 1 · IMDG 2.3.2.5 (<= 30 l)

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 : 2 (dle VwVwS - vlastní zařazení)

VwVwS: Verwaltungsvorschriftwassergefährdende Stoffe

Technický návod o čistotě ovzduší

Výrobek: HARTWACHS-ÖL

Číslo výrobku: 0695
Datum vydání (v ČR): 28.08.2013 Verze: 2.0.0 (1.0.0)
Datum vydání (výrobce): 26.02.2013
Datum revize (výrobce): 26.02.2013

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.

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.

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

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. 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.

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.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nejsou dostupné žádné údaje.

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.

Změny provedené v kapitolách

2.2 R-věty . 2.2 S-věty . 2.2 GHS – Pokyny pro bezpečné zacházení . 2.2 GHS – Doplnující informace o nebezpečnosti . 3. Nebezpečné látky . 8.1 Kontrolní parametry . 8.1 Nejvyšší koncentrace v pracovním ovzduší. 14. Pozemní přeprava ADR/RID a

Výrobek: HARTWACHS-ÖL

Číslo výrobku: 0695
Datum vydání (v ČR): 28.08.2013 Verze: 2.0.0 (1.0.0)
Datum vydání (výrobce): 26.02.2013
Datum revize (výrobce): 26.02.2013

GGVS/GGVE . 14. Náležitý název UN pro zásilku (ADR) . 14. Námořní přeprava
IMDG/GGVSee . 14. Náležitý název UN pro zásilku (IMDG) . 14. Letecká přeprava ICAO-TI a
IATA-DGR . 14. Náležitý název UN pro zásilku (ICAO) .

R věty složek výrobku

- | | |
|-------|---|
| 10 | Hořlavý. |
| 11 | Vysoce hořlavý. |
| 21 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| 38 | Dráždí kůži. |
| 40 | Podezření na karcinogenní účinky. |
| 41 | Nebezpečí vážného poškození očí. |
| 43 | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. |
| 50/53 | Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
| 51/53 | Toxický pro vodní organismy, 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. |
| 67 | Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. |

GHS věty o nebezpečnosti složek výrobku

- | | |
|------|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| 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>uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou bezpečné</i>) |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Zkratky a akronymy:

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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

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