

| BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. č. 1907/2006 |
|--|
| Název výrobku: AVISIL PRACÍ GEL |
| Datum vydání: 13.8.2014 Datum revize: - |
| Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU 1.1 Identifikátor výrobku: AVISIL PRACÍ GEL 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Prací přípravek. Nedoporučená použití se neuvádějí. 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu <i>Obchodní jméno: CHEMOTEX Děčín a.s.</i> <i>Adresa: Děčín XXXII - Boletice nad Labem 63, 407 11 Děčín, Česká republika</i> <i>Telefon: +420-412-709-222</i> <i>E-mail: MiluseBolfikova@chemotex.cz</i> 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon (24 hodin denně) +420-224 91 92 93; +420-224 91 54 02; |
| Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI 2.1 Klasifikace látky nebo směsi Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS a dle Nařízení (ES) č. 1272/2008: Směs není klasifikovaná jako nebezpečná 2.2 Prvky označení Označení obalu AVISIL PRACÍ GEL Směs není klasifikovaná jako nebezpečná, neoznačuje se výstražnými symboly a nemá přiřazené R-věty a S-věty ani H-věty a P-věty 2.3 Další nebezpečnost: Při úniku do vody pění. |
| Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH 3.1 Látky Není relevantní – AVISIL PRACÍ GEL není látka 3.2 Směsi: Látky ve směsi SODIUM LAURETH-2 SULFATE, Obsah v %: < 5 Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi - dráždivý, R-věty: 41-38, S-věty: 26-28-37/39 INCI: SODIUM LAURETH-2 SULFATE Chem./Iupac name: Alcohols C12-14, ethoxylated (1-2.5 EO), suphated, sodium salts Číslo CAS: 68891-38-3 Číslo EINECS: 500-234-8 Indexové číslo: - Registrační číslo REACH: 01-2119488639-16-XXXX <i>Klasifikace dle CLP</i> Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2 H318 – H315 3.2 Směsi – Směs obsahuje další povrchově aktivní látky a další pomocné látky, u kterých nejsou stanoveny koncentrační limity a jejichž koncentrace a klasifikace nemá vliv na celkovou klasifikaci směsi |
| Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC 4.1 Popis první pomoci: Při zasažení směsí je obvykle nutná okamžitá lékařská pomoc při požití. Při práci se směsí nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny. 4.1.1 Pokyny pro první pomoc <i>Při nadýchání:</i> Směs není těkavá. Nehrozí nebezpečí při inhalaci. <i>Při styku s kůží:</i> Odložit veškeré kontaminované oblečení. Postižené místo omýt větším množstvím vody. Po umytí ošetřit reparačním krémem. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc. <i>Při zasažení očí:</i> Ihned vypláchnout oči proudem tekoucí vody, rozevřít oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjmout. |

| BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. č. 1907/2006 |
|--|
| Název výrobku: AVISIL PRACÍ GEL |
| Datum vydání: 13.8.2014 Datum revize: - |
| 4.3 <i>Při náhodném požití: Nevyvolávat zvracení!</i> Okamžitě vypláchnout ústní dutinu vodou a dát vypít 0,2 až 0,5 litru chladné vody. Podle situace volat záchrannou službu nebo zajistit odborné lékařské ošetření. 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Látka může dráždit oči a kůži. Při nedokonalém opláchnutí může dojít k dalšímu podráždění tkání. 4.3 Pokyn, týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Při zasažení látkou je obvykle nutná lékařská pomoc při požití |
| Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU 5.1 Hasiva: Směs není hořlavá, použité hasicí prostředky je nutné přizpůsobit látkám a předmětům v okolí. Používá se např. hasicí pěna, hasicí prášek, CO ₂ . 5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Zplodiny obsahují oxidy uhlíku, dusíku, síry 5.3 Pokyny pro hasiče: Používat izolovaný dýchací přístroj, nehořlavý zásahový oděv a osobní ochranné prostředky. |
| Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze Vykázat z místa všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Vyloučit přímý kontakt s očima, pokožkou, oděvem. Používat osobní ochranné pracovní prostředky, uvedené v oddíle 8. Nevdechovat výpary a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. K ochraně použít masku s filtrem proti organickým parám. Při obsahu kyslíku v atmosféře pod 18 % použít dýchací přístroj. 6.1.2 Pro pracovníky zasahujících v případě nouze: Používat osobní ochranné pracovní prostředky, uvedené v oddíle 8. 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezit únikům do vodních toků a půdy 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění 6.3.1 V případě náhodného rozlití zakrýt kanalizační vpust'. 6.3.2 Větší množství lze odčerpat do nádob. Posypat absorpční látkou (vapex, písek, křemelina) a likvidovat předepsaným způsobem. 6.3.3 Další informace: Bez dalších informací 6.4 Odkaz na jiné oddíly: Další informace viz oddíl 8 a 13 |
| Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení 7.1.1 Zajistit dobré větrání pracovního prostoru, zamezit styku s kůží a očima. Obal skladovat dobře uzavřený. Manipulaci provádět tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům. 7.1.2 Při práci s látkou nejíst, nepít, nekouřit. Po práci umýt ruce a před vstupem do prostor pro stravování odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovat na chladném, suchém, dobře větraném místě. Chránit před povětrnostními vlivy. Skladovat v uzavřených obalech. Neskladovat na přímém slunci ani v blízkosti zdrojů tepla. Doporučená teplota skladování +5 až +25 °C. Typ materiálu použitého na balení a obaly: Polyethylén, jiné plasty. 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Prací gel |
| Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY 8.1 Kontrolní parametry 8.1.1 Limitní hodnoty expozice (dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších zákonů): Nejsou stanoveny 8.1.2 Sledovací postupy: Nejsou stanoveny 8.2 Omezování expozice 8.2.1 Vhodné technické kontroly: Kontrola těsnosti obalů, kontrola úniků a úkapů a jejich zamezení. 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: Zabránit únikům zbytků přípravku do kanalizace, vodních toků a půdy 8.2.2.1 a) Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení, která byla vydána v říjnu 2002. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. č. 1907/2006

Název výrobku: **AVISIL PRACÍ GEL**

Datum vydání: 13.8.2014

Datum revize: -

b) Ochrana kůže:

i) Ochrana rukou: Vhodné ochranné rukavice (např. nitrilové > 0,45 mm - čas permeace > 30 min nebo fluoropolymerové a PVA každé tloušťky - čas permeace > 480 min.), označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle Přílohy C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení, která byla vydána v červnu 2004, současně s uvedeným kódem podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům.

Část 1: Terminologie a požadavky na provedení, která byla vydána v květnu 2004. Rukavice musí být zkoušeny podle výše uvedené ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti permeaci chemikálií, která byla vydána v květnu 2004. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

ii) Jiná ochrana: Vhodný pracovní oděv a obuv

c) Ochrana dýchacích cest: Směs není těkavá, za normálních podmínek postačí účinné větrání

d) Tepelné nebezpečí: Z manipulace s látkou nevyplývá žádné tepelné nebezpečí

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Zabránit únikům zbytků látky do kanalizace, vodních toků a půdy

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- a) Vzhled: Středně viskózní kapalina, barva podle přidaného barviva (např. modrá, zelená, žlutá)
- b) Zápach nebo vůně: Charakteristická, svěží
- c) Prahová hodnota zápachu: Není stanovena
- d) pH (při 20 °C, 3 % vodný roztok): 8,5 až 10
- e) Teplota tuhnutí (°C): cca 0
- f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: cca 100
- g) Bod vzplanutí (°C): Nestanoveno
- h) Rychlost odpařování: Nestanoveno
- i) Hořlavost (pevné látky, plyny): Nehořlavá kapalina
- j) Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: Netvoří výbušné směsi
- k) Tlak páry: Nestanoveno
- l) Hustota páry: Nestanoveno
- m) Relativní hustota (při 20 °C): cca 1050 kg.m⁻³
- n) Rozpuštěnost ve vodě: Neomezeně mísitelný
- o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Nestanoveno
- p) Teplota samovznícení: Nestanovuje se
- q) Teplota rozkladu: Není stanovena
- r) Konzistence dle ČSN EN ISO 2431 (20 °C): cca 80 s
- s) Výbušné vlastnosti: Směs není výbušná
- t) Oxidační vlastnosti: Neuvádí se

9.2 Další informace: Bez dalších informací

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

10.1.1 Nejsou známy nebezpečné reakce

10.1.2 Nepůsobí korozivně na většinu kovů

10.2 Chemická stabilita: Za normálních podmínek je směs stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy nebezpečné reakce

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teplota nad 60 °C.

10.5 Neslučitelné materiály: Silné alkálie, silná oxidační činidla, silné kyseliny apod.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálních podmínek se přípravek nerozkládá. Při termickém rozkladu se uvolňují oxidy uhlíku, dusíku, síry.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. č. 1907/2006

Název výrobku: **AVISIL PRACÍ GEL**

Datum vydání: 13.8.2014

Datum revize: -

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Látky – není relevantní, **AVISIL PRACÍ GEL** není látka

11.1.2 Směsi

11.1.2.1

a) *Akutní toxicita (literární údaje)*

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000

LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): > 5000

LD₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg⁻¹): Nestanoveno

LD₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg⁻¹): Nestanoveno

b) Dráždivosti: Směs není klasifikovaná jako dráždivá

c) Žíravost: Směs není klasifikovaná jako žíravá

d) Senzibilizace: Nejsou udávány senzibilizační účinky.

e) Toxicita opakované dávky: Směs není klasifikovaná jako toxická

f) Karcinogenita: Nejsou udávány karcinogenní účinky.

g) Mutagenita: Nejsou udávány mutagenní účinky.

h) Toxicita pro reprodukci: Směs není klasifikovaná jako toxická pro reprodukci

11.1.2.2 Další údaje: Bez dalších údajů

Oddíl 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg/l): Nestanoveno

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg/l): Nestanoveno

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg/l): Nestanoveno

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Obsažené povrchově aktivní látky jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál: Není předpoklad pro akumulaci látky v organismech

12.4 Mobilita v půdě: Údaje o mobilitě nejsou známy. Fyzikálně chemické vlastnosti jsou uvedeny v bodě 9.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Není zařazeno jako PBT a vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Neuvádí se

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Nejsou nutná zvláštní opatření. Při nakládání musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady podle kategorizace a katalogu odpadů. Při zneškodňování musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady podle kategorizace a katalogu odpadů. Zbytky směsi lze po několikanásobném naředění vypouštět přes biologické čistírny odpadních vod.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Postupovat stejným způsobem jako při likvidaci produktu.

Obaly lze vymývat vodou. Po dokonalém vyprázdnění lze obal využít jako druhotnou surovinu.

13.2 Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých ve znění pozdějších zákonů a předpisů

Oddíl 14. INFORMACE PRO PŘEPRÁVU

14.1 Číslo OSN: -

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku: -

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: -

14.4 Obalová skupina: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Neuvádí se

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: -

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC: -

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. č. 1907/2006

Název výrobku: **AVISIL PRACÍ GEL**

Datum vydání: 13.8.2014

Datum revize: -

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví, a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

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

Směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění souvisejících předpisů.

Nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších zákonů.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Dosud nebylo provedeno

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam R-vět (úplné znění), uvedených v oddíle 3 tohoto bezpečnostního listu

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 38 Dráždí kůži

Seznam H-vět (úplné znění), uvedených v oddíle 3 tohoto bezpečnostního listu

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H315 Dráždí kůži

16.2 Další informace

Případné další informace si vyžádejte u výrobce:

CHEMOTEX Děčín a.s., Děčín XXXII – Boletice nad Labem 63, 407 11 Děčín, Česká republika

Tel. +420 412 709 222

E-mail: MiluseBolfikova@chemotex.cz

16.3 Zdroje nejdůležitějších údajů

Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných látek. Internetové databáze chemických látek. Bezpečnostní listy surovin.

Prohlášení výrobce: Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle existujících zákonů odpovídá uživatel.