

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

Název výrobku: **AVISIL AVIVÁŽ konc.**

Datum vydání: 22.4.2016

Datum revize: -

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: AVISIL AVIVÁŽ konc.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Koncentrovaný změkčovací prostředek na úpravu textilií. Nedoporučená použití se neuvádějí.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno: **CHEMOTEX Děčín a.s.**

Adresa: Děčín XXXII - Boletice nad Labem 63, 407 11 Děčín, Česká republika

Telefon: +420-412-709-222

E-mail: MiluseBolfikova@chemotex.cz

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

Signální slovo: Varování

Nebezpečné látky: Mastné kyseliny, C₁₀-C₂₀ a nenasycené C₁₆-C₁₈, reakční produkty s triethanolaminem, dimethyl-sulfát-kvarternizovaný (CAS: 91995-81-2)

Výstražné symboly: GHS07



Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

2.2 Prvky označení

Signální slovo: Varování

Výstražné symboly: GHS07

Nebezpečné látky: Mastné kyseliny, C₁₀-C₂₀ a nenasycené C₁₆-C₁₈, reakční produkty s triethanolaminem, dimethyl-sulfát-kvarternizovaný (CAS: 91995-81-2)



Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

Pokyn pro bezpečné zacházení - prevence

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený

Pokyn pro bezpečné zacházení – reakce

P302+52+21 Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Odborné ošetření v případě vniknutí do oka.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

2.3 Další nebezpečnost

Při požití většího množství může dráždit zažívací ústrojí. Páry mohou způsobit malátnost a spavost. V plynové atmosféře uzavřených obalů se mohou hromadit výpary metanolu a methylacetátu. Proto je nutné vyhýbat se ohni a zdrojům vznícení.

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

Název výrobku: **AVISIL AVIVÁŽ konc.**

Datum vydání: 22.4.2016

Datum revize: -

Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky – Není relevantní, **AVISIL AVIVÁŽ konc.** není látka

3.2 Složky ve směsi:

1) Mastné kyseliny, C₁₀-C₂₀ a nenasycené C₁₆-C₁₈, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfát-kvarternizovaný, Obsah v %: ~ 30

INCI: DIHYDROGENATED TALLOW HYDROXYETHYLMONIUM METHOSULFATE

Chem./Iupac name: Produkty reakce mastných kyselin C10-C20 a nenasycených C16-C18 s triethanolaminem, kvarternizované dimethyl-sulfátem

Číslo CAS: 91995-81-2

Číslo EINECS: 295-344-3

Indexové číslo: -

Klasifikace dle CLP

Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

H315 – H319

2) Propan-2-ol (isopropanol), Obsah v %: < 5

INCI: ISOPROPYL ALCOHOL

Chem./Iupac name: Propan-2-ol, isopropylalkohol

Číslo CAS: 67-63-0

Číslo EINECS: 200-661-7

Indexové číslo: 603-003-00-0

Registrační číslo REACH: 01-2119457558-25-0000

Klasifikace dle CLP

Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3

H225 – H319 – H336

Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci: Při práci s látkou nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny. Při zasažení látkou je nutná okamžitá lékařská pomoc při požití.

4.1.1 Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání: Zajistit základní životní funkce. Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, vyhledat pomoc lékaře v případě přetrvávajících potíží

Při styku s kůží: Odložit veškeré kontaminované oblečení, ihned omýt kůži větším množstvím teplé vody a mýdlem. Zajistit lékařské ošetření při přetrvávajících potížích.

Při zasažení očí: Vymývat proudem pokud možno vlažné vody nejméně 15 minut. Zajistit lékařské ošetření při přetrvávajících potížích.

Při náhodném požití: Vypláchnout ústní dutinu vodou a dát vypít 0,2 až 0,5 litru chladné vody. Zajistit lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Látka je klasifikovaná jako dráždivá. Při nedokonalém opláchnutí mohou nastat opožděné symptomy – podráždění tkání

4.3 Pokyn, týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při zasažení látkou je nutná okamžitá lékařská pomoc při zasažení očí a při požití.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva: Hasicí pěna, hasicí prášek, CO₂, tříštěný vodní proud. Nevhodná hasiva: Přímý vodní proud. Vhodný pouze na chlazení.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Výrobek obsahuje propan-2-ol, mohou se tvořit výbušné směsi se vzduchem. V ohni nebo při přehřátí může uvolňovat plynné toxické zplodiny – oxidy uhlíku, oxidy dusíku a síry.

5.3 Pokyny pro hasiče: Používat izolovaný dýchací přístroj, nehořlavý zásahový oděv a osobní ochranné prostředky.

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

Název výrobku: **AVISIL AVIVÁŽ konc.**

Datum vydání: 22.4.2016

Datum revize: -

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, např. MOLDEX A1 B1 E1 K1 8900.

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

Dodržovat ustanovení ČSN 65 0201.

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, sklo apod.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Textilní pomocný přípravek - avivážní, změkčovací a antistatický přípravek pro přírodní i syntetická vlákna.

Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limitní hodnoty expozice (dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.):

iso-propanol	PEL: 500 mg.m ⁻³	NPK-P: 1000 mg.m ⁻³
---------------------	-----------------------------	--------------------------------

8.1.2 Sledovací postupy: Dle nařízení vlády 361/2007 Sb. ve znění pozdějších zákonů

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 vniknutí látky do očí, úst, potřísnění kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit styku látky s potravinami a nápoji, po práci umýt ruce mýdlem a vodou a ošetřit reparačním krémem.

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.

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.

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

Název výrobku: **AVISIL AVIVÁŽ konc.**

Datum vydání: 22.4.2016

Datum revize: -

ii) Jiná ochrana: Vhodný pracovní oděv a obuv

c) Ochrana dýchacích cest: Postačuje účinné větrání

d) Tepelné nebezpečí: Neuvádí se

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: Bílá až slabě nažloutlá
- b) Zápach nebo vůně: Charakteristický, slabě po isopropanolu
- c) Prahová hodnota zápachu: Není stanovena
- d) pH (při 20 °C, 1 % vodný roztok): 2,5 až 4,5
- e) Bod tání/bod tuhnutí (°C): Nestanoveno
- f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: cca 100
- g) Bod vzplanutí (uzavřený kelímek) (°C): cca 50
- h) Rychlost odpařování: Nestanoveno
- i) Hořlavost (pevné látky, plyny): Nehořlavá kapalina, vodný roztok. Nemá bod hoření
- j) Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: Horní mez (% obj.): 12 (isopropanol)
Dolní mez (% obj.): 2 (isopropanol)
- k) Tlak páry: 42 mbar (20 °C) – údaje se vztahují k rozpouštědлу, případně ke směsi rozpouštědel
- l) Hustota páry: Nestanoveno
- m) Relativní hustota (při 20 °C): cca 980 kg.m⁻³
- n) Rozpustnost ve vodě: Mísitelný
- o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Nestanoveno
- p) Teplota samovznícení: Látka není samozápalná
- q) Teplota rozkladu: Nestanoveno
- r) Viskozita (20 °C): cca 50 mPa.s
- s) Výbušné vlastnosti: Látka není výbušná
- t) Oxidační vlastnosti: Nemá

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 kovy

10.2 Chemická stabilita: Za normálních podmínek je látka stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy nebezpečné reakce

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Přehřátí nebo zamrznutí přípravku. Při teplotách nad 50 °C se z produktu uvolňuje propan-2-ol. Chránit před mrazem!

10.5 Neslučitelné materiály: Oxidační látky, silné kyseliny, silné alkálie, aniontové povrchově aktivní látky

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálních podmínek se směs nerozkládá. Při termickém rozkladu se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy síry a propan-2-ol.

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Látky

11.1.1.1

a) *Akutní toxicita (literární údaje, analogy)*

LD₅₀, orálně, myš (ml.kg⁻¹): > 2000

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

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

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

b) Žiravost/dráždivost pro kůži: Směs je klasifikovaná jako dráždivá pro kůži

c) Vážné poškození/podráždění očí: Směs je klasifikovaná jako dráždivá pro oči

d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Nejsou udávány senzibilizační účinky.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách: Nejsou udávány mutagenní účinky

f) Karcinogenita: Směs není klasifikovaná jako karcinogenní

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

Název výrobku: **AVISIL AVIVÁŽ konc.**

Datum vydání: 22.4.2016

Datum revize: -

- g) Toxicita pro reprodukci: Podle dostupných údajů není toxický pro reprodukci.
- h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Není toxický pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici
- i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Není toxický pro specifické cílové orgány při opakované expozici
- j) Nebezpečnost při vdechnutí: Látka nepředstavuje akutní nebezpečí při vdechnutí. Vdechování vysokých koncentrací par může způsobit ospalost a žaludeční nevolnost.

11.1.12 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

Povrchově aktivní látka je v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 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

Při zneškodňování musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady podle kategorizace a katalogu odpadů. Zbytky směsi lze po odpovídajícím naředění (1:1000) vypouštět přes biologické čistírny odpadních vod do kanalizace.

Při likvidaci obalů 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 ve znění pozdějších předpisů

Oddíl 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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: -

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: -

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

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)

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.

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

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

Název výrobku: **AVISIL AVIVÁŽ konc.**

Datum vydání: 22.4.2016

Datum revize: -

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Dosud nebylo provedeno

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam H-vět (úplné znění), uvedených v oddíle 2 a 3 tohoto bezpečnostního listu

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

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

16.5 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.