

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

schülke 

mucadont IS

Verze 03.0.0

Datum revize 06.03.2014

Datum vytištění 30.01.2015

1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : mucadont IS

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : zdravotnický prostředek, Dezinfekční prostředky

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel : Schülke & Mayr Ges.m.b.H
Seidengasse 9
1070 Wien
Austria
Telefonní: +43152325010
Fax: +431523250160
office@schuelke.at
www.schuelke.com

Distributor pro ČR: Nora, a.s.,
Na Kampě 4, 118 00 Praha 1

tel: +420 266 78 29 29

fax: +420 266 78 29 92

www.nora-as.cz, sekretariat@nora-as.cz

Odpovědná osoba : Application Department HI
+49 (0)40/ 521 00 544
pab@schuelke.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace **Klinika nemocí z povolání(TIS), Na Bojišti 1, Praha 2**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +43152325010
+49 (0)40 / 52 100 -0

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Zdraví škodlivý
dráždivý

Zdraví škodlivý
Zdraví škodlivý

dráždivý

R20/21/22: Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

R37/38 dráždí dýchací systém a pokožku

R40: Podezření na karcinogenní účinky.

R42/43: Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

R41: riziko vážného poškození očí

2.2 Prvky označení

Označení podle směrnice ES (1999/45/ES)

zdraví škodlivý

mucadont IS

Datum revize 06.03.2014

| | Třídící | Nebezpečný pro životní prostředí |
|--------|--|--|
| R-věty | : R20/21/22 R41 R40 R42/43 | Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. Riziko vážného poškození očí Podezření na karcinogenní účinky. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. |
| S-věty | : S26 S36/37/39 S45 S51 | Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možná, ukažte toto označení). Používejte pouze v dobře větraných prostorách. |

V EU spadá tento výrobek pod směrodatné lékařské názvy podle 93/42/EHS. Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 50-00-0 Formaldehyd
- 111-30-8 glutaraldehyd

Zvláštní značení u speciálních směsí : Označování podle předpisu (ES) č. 648/2004: (5 - 15 % neiontové povrchově aktivní látky, parfémů)

2.3 Další nebezpečnost

|| Směs neobsahuje látky považované za persistentní, bioakumulativní nebo toxické (PBT). Nevdechujte páry

3. Složení/ informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

Nebezpečné složky

| Chemický název | Index-Číslo Č. CAS Č. ES Registrační číslo | Klasifikace (67/548/EHS) | Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008) | Koncentrace [%] |
|----------------|--|-----------------------------------|--|--------------------|
| Formaldehyd | 605-001-00-5 50-00-0 | Carc. Cat. 2; R45 T; R23/24/25 | Carc. 1B; H350 Acute Tox. 3; H301 | <= 7 % |

mucadont IS

Verze 03.00

Datum revize 06.03.2014

| | | | | |
|------------------------------|--|---|---|---------|
| | 200-001-8 | C; R34 Xi; R43 Xn; Mut. Cat. 3 R68 | Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 muta. 2; H341 | |
| glutaraldehyd | 605-022-00-X 111-30-8 203-856-5 01- 2119455549- 26-XXXX | T; R23/25 C; R34 Xn; R42/43 N; R50 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411 | <= 5 % |
| methanol | 603-001-00-X 67-56-1 200-659-6 | F; R11 T; R23/24/25 T; R39/23/24/25 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H301 SOT SE 1; H370 | <= 3 % |
| capryleth-6 carboxylic acid | Polymer | Xi; R41 | Skin Irrit 2; H315 Eye Dam. 1; H318 | <= 15 % |
| alcohols, c12/15 ethoxylated | 68131/39/5 | Xi; R41, Xn; R22 N; R50 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 | <= 5 % |

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

4. Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.
- Při vdechnutí : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte ho v klidu.
Nepoužívejte dýchání z úst do úst nebo z úst do nosu.
Použijte vhodný dýchací přístroj.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

mucadont IS

Verze 03.010

Datum revize 06.03.2014

Při požítí : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vypláchněte ústa vodou.
Dejte vypít malé množství vody.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Symptomatické ošetření.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

5. Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva : Suchý prášek
Pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Sprchový proud vody

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

6. Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.
Použijte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vniknutí do podlahy.
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

mucadont IS

Verze 03.00

Datum revize 06.03.2014

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).
Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 + 13

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu.
Použijte osobní ochranné pomůcky.
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Zabraňte kontaktu s pokožkou nebo zanešení do očí

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Tento výrobek není hořlavý.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.

Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před přímým slunečním světlem.
Chraňte před teplem.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny pro společné skladování : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

žádný

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

| Složky | Č. CAS | Hodnota | Kontrolní parametry | Základ |
|----------------------------|----------|--|--|--------------------------|
| Formaldehyd | 50-00-0 | Přípustná hladina expozice | 0,3 ppm 0,37 mg/m ³ | DFG |
| Formaldehyd | 50-00-0 | Mezní hodnota expozice | 0,6 ppm 0,74 mg/m ³ | DFG |
| Formaldehyd | 50-00-0 | Přípustná hladina expozice | 0,75 ppm | OSHA |
| Formaldehyd | 50-00-0 | Mezní hodnota krátkodobé expozice | 2 ppm | OSHA |
| glutaraldehyd | 111-30-8 | TLV | 0,05 ppm | ACGIH |
| 2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol | 112-34-5 | mezni krátkodobá exp. přípustná hladina exp. | 15 ppm 10 ppm 67,5 mg/m ³ | EC/2000/39 EC/2000/39 |

mucadont IS

Verze 03.00

Datum revize 06.03.2014

Sekundární účinky(DNEL): 2-2(Butoxyethoxy)-ethanol: konečný uživatel(kožní kontakt, dlouhodobé syst.účinky) - 20 mg/kg
: inhalace-dlouhodobé syst. účinky - 67,5 mg/m³, 10 ppm

Glutaraldehyd : expozice - inhalace,dlouhotrvající expozice - 0,25 mg/m³

Vyčíslitelné/předvídatelné efekty koncentrace (PNEL)“

2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol: čistá voda, hodnota:1 mg/l, mořská voda: 01 mg/l, sediment v čisté vodě:
4 mg/kg, sediment v mořské vodě 0,4 mg/kg; občasné použití 3,9 mg/l; čistírna odpadních vod 200 mg/l
glutaraldehyd : čistá voda 0,0025 mg/l; mořská voda 0,00025 mg/l; sediment v čisté vodě
5,27 mg/kg; sediment v mořské vodě 0,527 mg/kg; splašky 0,03 mg/kg; účinky v čistírně odp.vod 0,8 mg/l; občasné
použití 0,006/mg/l

8.2. Ochranné opatření

Ochrana osob- ochranné pomůcky

ochrana očí : ochranné brýle se štítem dle EN166
ochrana rukou : vhodné nitrilové rukavice pro krátkodobé použití např.Dermatril(tlušťka 0,11 mm)
dlouhodobý kontakt - nitrilové rukavice o tloušťce 0,40 mm nebo butylové gumenné
např. Butoject o tloušťce 0,70 mm vyrobené z KLC nebo jiné poskytující stejnou ochranu
ochrana dýchacích orgánů : dle EN 141, doporučený typ filtru A
ochranné opatření : nevdechujte páry, zabraňte kontaktu s pokožkou a zanešení do očí

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Zabraňte vniknutí do podloží.
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled : kapalný
Barva : zelená
Zápach : připomínající aldehyd

Bod vzplanutí : neuplatňuje se
Teplota vznícení : nestanoveno
Dolní mez výbušnosti : data neudána
Horní mez výbušnosti : data neudána
Hořlavost : nestanoveno

|| Výbušné vlastnosti : Nevýbušný
|| Oxidační vlastnosti : nepoužitelné
|| Teplota samovznícení : nepoužitelné
pH : 4,5, 20 °C, koncentrát
Bod tání/rozmezí bodu tání : < 0 °C
Teplota rozkladu : nepoužitelné
Bod varu/rozmezí bodu varu : nepoužitelné
Tlak páry : nepoužitelné
Hustota : cca. 1,04 g/cm³, 20 °C
Rozpustnost ve vodě : 20 °C, plně rozpustné

mucadont IS

Verze 03.00

Datum revize 06.03.2014

II**II**

viskozita dynamicky : data neudána

koeficient odpařování : data neudána

9.2 Další informace

Není známo.

10. Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normální situace nelze očekávat.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémní teploty

10.5 Neslučitelné materiály

silné báze

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu : Za normální situace nelze očekávat.

11. Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní orální toxicitu

Formaldehyd : LD50: 100 mg/kg, krysa

glutaraldehyd : LD50: 158 mg/kg, krysa

2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol : LD50: 1,4 g/kg, krysa

Capryleth-6 carboxylic acid : LD50: > 300 mg/kg, krysa

Alcohols, c12-15, ethoxylated: : LD50: > 300 mg/kg, krysa

Methanol : LD0: 143 mg/kg, lidi

Akutní inhalační toxicitæ

Formaldehyd : LC50: 0,203 - 0,588 mg/l, 4 h, krysa, pára

mucadont IS

Verze 03.00

Datum revize 06.03.2014

glutaraldehyd : LC50: 0,48 mg/l, 4 h, krysa, Aerosol, Směrnice OECD 403 pro testování
2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol: : data neudána
Capryleth-6 carboxylic acid : data neudána
Alcohols, c12-15, ethoxylated : data neudána
Methanol : data neudána

Akutní dermální toxicitæ

Formaldehyd : LD50: 250 - 270 mg/kg, králík
glutaraldehyd : LD50: > 2000 mg/kg, králík
2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol: : ŠÖÍ €Ä^!{ *D*Ä; |ä Á
Capryleth-6 carboxylic acid: : äää^b[~ Á/ää] [: ää
Alcohols, c12-15, ethoxylated: data nejsou k dispozici
Methanol: : ŠÖÍ €Ä^!{ *D*Ä; |ä Á

Akutní toxicita (jiné způsoby aplikace)

Kožní dráždivost

Á
produkt : dráždí kůži
Oční dráždivost
produkt : riziko vážného poškození očí

Senzibilizace dýchacích orgánů nebo pokožky

produkt : může sezibilizovat po inhalaci nebo kožním kontaktem

mucadont IS

Verze 03.00

Datum revize 03.03.2014

|| Mutagenita v zárodečných buňkách

- glutaraldehyd : Výsledek: V jiných studiích byly pozorovány rozporné výsledky. Při pokusech na zvířatech se neprojevil mutagenní účinek.
- 2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol: : data nejsou k dispozici
- Capryleth-6 carboxylic acid: : data nejsou k dispozici
- Alcohols, c12-15, ethoxylated : data nejsou k dispozici
- Methanol : data nejsou k dispozici
- Genotoxicitě in vid[: data nejsou k dispozici
- * | : data nejsou k dispozici

Mutagenita

- Formaldehyd : Zkoušky in vitro ukázaly mutagenní účinky nepozorované u zkoušky in vivo. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- glutaraldehyd : Při pokusech na zvířatech se neprojevil mutagenní účinek.

Karcinogenita

- Formaldehyd : Podezření na karcinogenní účinky.
- glutaraldehyd : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.
- produkt : omezené důkazy pro karcinogenní efekt

Toxicita pro reprodukci

- 2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol: : data nejsou k dispozici
- alkoholy, c12-15, ethoxylované : data nejsou k dispozici

mucadont IS

Verze 03.00

Datum revize 06.03.2014

- Formaldehyd : Netoxický pro reprodukční schopnost
- glutaraldehyd : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.
- Capryleth-6 carboxylic acid : data neudána
- Methanol: : data neudána

Teratogeničita

- STOT - jednorázová expozice : data nejsou k dispozici
- STOT - opakované expozice : data nejsou k dispozici

teratogenita jednotlivých složek

- Formaldehyd : krysa, Vdechnutí, NOAEL: 0,012 mg/kg

Teratogenita

- Formaldehyd : Při pokusech na zvířatech nebyl pozorován žádný vliv na vývoj plodu.
- glutaraldehyd : Při pokusech na zvířatech se neprojevil teratogenní účinek.
- 2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol: : data neudána
- Capryleth-6 carboxylic acid: : data neudána
- Alcohols, c12-15, ethoxylated : data nejsou k dispozici
- Methanol: : data nejsou k dispozici

Toxicita po opakovaných dávkách

- glutaraldehyd : Při testech chronické toxicity nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky.

- Další informace : Výrobek nebyl testován. Hodnocení bylo provedeno podle výpočtu uvedeného v předpisu k přípravě.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

- Formaldehyd : LC50: 0,0001 mg/l, 96 h
- glutaraldehyd : LC50: 9,4 mg/l, 96 h, Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)
- : LC50: 0,19 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (stěvle)

mucadont IS

Verze 03.00

Datum revize 06.03.2014

Öa j i ^ c d E Ba a [c ^ B A s ä : Š O I € Ç a @ N F € € Ā * Ě Ā I Ā Ć Ā U Ö Ö Ā ^ • Ć Ć ~ ä ^ | a ^ Ā Ć Ā

alkoholy, c12-15 : data nejsou k dispozici

Methanol : LC50: Š \ [[{ ~ Ā Ā æ @ [& a ~ • D Ā F I Ě € € Ā * Ě Ā I Ā Ć Ā

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

- Formaldehyd : EC50: 5,8 mg/l, 48 h, Daphnia magna
- glutaraldehyd : EC50: 5,75 mg/l, 48 h, Daphnia magna (perloočka velká)
- 2-(2-butoxyethoxy)-ethanol : EC50: Ö a j @ ä Ā æ } æ Y æ ^ Ā ^ a D Ā N F € € Ā * Ě Ā I Ā Ć Ā
- Capryleth-6 carboxylic acid : ä æ æ Ā ^ b [~ Ā Ā ä] [: ä ä
- alkoholy. c12-15 : EC50(Ceriodaphnia dubia): 0,37-0,43 mg/l, 48 h
- Methanol : P U Ö Ö Ā Ö a j @ ä Ā æ } æ Y æ ^ Ā ^ a D Ā F I Ě € € Ā * Ě Ā I Ā Ć Ā

Toxicita pro řasy

- Formaldehyd : Ā Ö Ö I € Ç Ā ^ Ā • ä • { ~ • Ā æ | æ | { ~ Ć { D Ā Ě J Ā * Ě Ā Ć Ā @
- glutaraldehyd : NOEC: 0,025 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (zelené řasy), Směrnice OECD 201 pro testování
EC50: 0,6 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (zelené řasy), Směrnice OECD 201 pro testování
- 2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol : Ā Ö Ö I € Ç Ā ^ { [ä • { ~ • Ā ~ ä •] æ æ • Ć Ā ^ ^ } ä æ æ D Ā N F € € Ā * Ě Ā I Ā Ć Ā
- Capryleth-6 carboxylic acid : : ä æ æ Ā ^ b [~ Ā Ā ä] [: ä ä
- Alcohols, c12-15, ethoxylated : data nejsou k dispozici
- T ^ c d E [] : P U Ö Ö Ā Ö a j @ ä Ā æ } æ Y æ ^ Ā ^ a D Ā F I Ě € € Ā * Ě Ā J Ć Ā @

Toxicita pro bakterie : EC50: 160 mg/l, OECD 209

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)

- glutaraldehyd : NOEC: 1,6 mg/l, 97 d, Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost : Výsledek Ā ç z ^ & Ć Ā [[O ^ \ : Ā ^ & Ć Ā Ā biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

- Formaldehyd : Nelze očekávat 0 ádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).
- glutaraldehyd : Nehromadí se v biologických tkáních. Ě Ā I Ā Ć Ā Ā Ö Ö Ā P Ā
- Ö Ö Ö Ć Ć ^ c ^ c ^ D ^ c c e [] : P ^ \ : Ā Ā ^ \ Ā Ā Ā Ā } [~ Ā ä æ ~ { ~ | æ ä Ā [^ Ě Ā I Ā Ć Ā , Ā F

mucadont IS

Verze 03.00

Datum revize 06.03.2014

15: Informace o předpisech**15.1. Bezpečnost, zdraví a environmentální předpisy/legislativa pro spec.substance nebo směsi**

- Legislativa o kontrole hlavních nebezpečí úrazů souvisejících s nebezpečnými látkami
Jiné předpisy : Směrnice 96/82/ES se týká
- : Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.
Všimněte si poznámky ve směrnici 92/85/EHS, týkající se bezpečnosti a zdraví těhotných pracovníků.
- : Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v této směsi je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným institucím členských států Unie a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.
- Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC) : < 15 %,
Směrnice 1999/13/ES o omezení emisí těkavých organických látek

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Vyňato

16. Další informace**Úplné znění R-vět**

| | |
|-----------|---|
| R11 | Vysvě hořlavý |
| R22 | Zdraví škodlivý při požití. |
| R23/24/25 | Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití. |
| R23/25 | Toxický při vdechování a při požití. |
| R34 | Způsobuje poleptání. |
| R36 | Dráždí oči. |
| R45 | Může vyvolat rakovinu |
| 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 organismy. |
| R68 | Možná nebezpečí nevratných účinků |

Plný text H-údajů

| | |
|------|--|
| H290 | Může být korozivní pro kovy. |
| H301 | Toxický při požití. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H311 | Toxický při styku s kůží. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H334 | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |
| H341 | Podezření na genetické poškození |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry |
| H315 | Dráždí kůži |

mucadont IS

Verze 03.00

Datum revize 06.03.2014

| | | | |
|-------------------|-----------------------------------|---------------|---|
| H350 | Může způsobit rakovinu | | |
| H370 | Způsobuje poškození orgánů | | |
| Plný tex zkratek: | | | |
| Acute Tox. | akutní toxicita | Aquatic acute | akutní vodní toxicita |
| Aquatic chronic | chronická tox.pro vodní organizmy | | |
| Carc. | karcinogenita | Eye Dam. | vážné poškození očí |
| Eye Irrit. | dráždí oči | Flam.Liq. | hořlavá kapalina |
| Met.Corr. | korozivní pro kovy | Muta. | zárodečná mutagenita |
| Resp.sens. | sensibilizace dých orgánů | | |
| Skin Corr. | leptá pokožku | Skin Irrit. | dráždí pokožku |
| Skin.Sens | senzibilizace pokožky | STOT SE | spec.vliv na orgány - jednorázová expozice |

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčením v době jeho vydání. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

Pokyny pro školení:

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon o ochraně zdraví).

Doporučená omezení použití:

Směs by neměla být použita na jiný účel, než na který je určena. Je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Použitá legislativa:

Nařízení 1907/2006 ES, REACH,
zákon 262/2006 Sb. Zákoník práce v platném znění
zákon 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění,
zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění
Zákon 123/2000 Sb. o zdravotnických prostředcích, v platném znění
Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Směrnice 1999/45/ES o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků
Nařízení 1272/2008/ES; CLP
Nařízení 648/2004/ES o detergentech
NV 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
NV 336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky
Směrnice 1999/13/ES o omezení emisí těkavých organických látek,
Směrnice 1996/82/ES týkající se závažných náhodných nebezpečných situací