

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : MD 555 cleaner Speciální čističí prostředek pro odsávací zařízení
Datum zpracování : 12.11.2012
Vytišknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

MD 555 cleaner Speciální čističí prostředek pro odsávací zařízení

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití

MD 555 je nepěnový speciální čistič odsávacích soustav zubních lékařů včetně potrubí jejich odtoku.

Kategorie produktů

PC35 - Prací a čističí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

Nedoporučené použití

Při použití k danému účelu žádné.

Poznámka

Výrobek je určen profesionální uživateli.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

orochemie GmbH + Co. KG

Ulice : Max-Planck-Straße 27

Směrovací číslo/Místo : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Oslovovaný partner k informování : DÜRR DENTAL AG, Postfach 1264, D-74302 Bietigheim-Bissingen
Telefon: +49 7142 705-0, Telefax: +49 7142 61365, info@duerr.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575
INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Zatřídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/EG

Dráždí oči.

Xi ; R 36

2.2 Prvky označení

Značení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)

Symbole nebezpečnosti a označení nebezpečí pro nebezpečné látky a přípravky



Xi ; Dráždivý

R-věty

36 Dráždí oči.

S-věty

37 Používejte vhodné ochranné rukavice

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

3. Složení / informace o složkách

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : MD 555 cleaner Speciální čističí prostředek pro odsávací zařízení
Datum zpracování : 12.11.2012
Vytišknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

3.2 Směsi

Popis

MD 555 obsahuje organické kyseliny, nepěňivé tensidy, barviva a pomocné látky ve vodném roztoku.

Nebezpečné obsažené látky

KYSELINA CITRONOVÁ ; ES-číslo : 201-069-1; CAS-číslo : 77-92-9

Váhový podíl : 40 - 50 %
Zatřídění 67/548/EHS : Xi ; R36
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Dodatečná upozornění

Doslovné znění R-, H- a EUH -věty: viz. odstavec 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Vdechování

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží

Pořádně umýt vodou. Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

Po kontaktu s očima

Při styku s očima okamžitě při otevřené oční štěrbině vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití

Při polknutí ihned zapijte: Voda. Nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasivo

Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek. Stříkající voda. Vodní mlha. Produkt není samohořlavý. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

Nevhodné hasivo

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

Nebezpečné spaliny

Nejsou známy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : MD 555 cleaner Speciální čističí prostředek pro odsávací zařízení
Datum zpracování : 12.11.2012
Vytišknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít osobní ochrannou výstroj. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Ne jen pro nouzové případy školený personál

Použít osobní ochrannou výstroj. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Zásahové síly

Osobní ochranné prostředky

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Sbírat do k tomu určených uzavřených jímek a připravit ke zpracování odpadu.

Další informace

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte pouze v původním obalu. Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalů. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry/aerosoly.

Ochranná opatření

Opatření protipožární ochrany

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Nekuřte při používání.

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

Požadavky na úložné prostory a jímky

Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Neuchovávat při teplotách nižších než 5°C.

Pokyny společného uskladnění

Uchovávat odděleně od potravin.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádný

8. Omezování expozice / Osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

DNEL/DMEL a PNEC hodnoty

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Obruba brýlí s postranní ochranou DIN EN 166

Ochrana kůže

Ochrana rukou

Krátkodobý kontakt (úroveň 2: < 30 min): jednorázové ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,1 mm.

Dlouhodobý kontakt (úroveň 6: < 480 min): ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril,

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : MD 555 cleaner Speciální čističí prostředek pro odsávací zařízení
Datum zpracování : 12.11.2012
Vytišknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

tloušťka vrstvy 0,7 mm.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

Ochrana těla

Ochrana těla: nepotřebný.

Ochrana dýchání

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Obecná nařízení ochrany a hygieny

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Znečištěné a kontaminované oblečení vysvléci. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Pracovní oděv uchovávejte odděleně. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Omezování expozice pracovníků

Technická opatření zabraňující expozici

Zajistěte dostatečné větrání.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství : kapalný

Barva : jasný světle červený

Zápach

bez zápachu

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Bod tání :	(1013 hPa)	ca.	není k dispozici	
Bod varu :	(1013 hPa)		100	°C
Bod vzplanutí :			nepoužitelný	DIN 51755
Teplota vznícení :			nepoužitelný	
Spodní hranice exploze :			nepoužitelný	
Horní hranice exploze :			nepoužitelný	
Hustota :	(20 °C)		1,2 - 1,24	g/cm ³
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)		100	Wt %
Hodnota pH :	(20 °C / 100 g/l)		1,5 - 2,5	

9.2 Další informace

Žádný

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití k danému účelu žádné.

10.2 Chemická stabilita

Při uplatnění doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní (viz odstavec 7). Exotermní reakce se zásadami.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce se zásadami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : MD 555 cleaner Speciální čističí prostředek pro odsávací zařízení
Datum zpracování : 12.11.2012
Vytišknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

Nejsou známy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Nejsou k dispozici data o roztoku.

Akutní účinky

Akutní orální toxicita

Parametr :	LD50 (KYSELINA CITRONOVÁ ; CAS-číslo : 77-92-9)
Postup expozice :	Orální
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	9999,99 mg/kg

Zkušebnosti z praxe/

Při styku s očima: podráždění.

Podráždění a poleptání

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace

Nejsou známy.

11.4 Dodatečné údaje

Zatřídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrníc (1999/45/ES).

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotický rozklad

Nejsou k dispozici žádná data.

Biologické odbourání

Všechny látky jsou při rozředění, jaké je v odpadních vodách, biologicky odbouratelné.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Známé nebo očekávané přidělení k životnímu prostředí

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7 Další ekologická upozornění

Nenechat kontaminovat povrchovou vodu/spodní vodu.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranění produktu/balení

Odpadový klíč/ označení odpadů podle EAK/AVV

Klíč odpadů produkt

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : MD 555 cleaner Speciální čističí prostředek pro odsávací zařízení
Datum zpracování : 12.11.2012
Vytišknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

Koncentrát/větší množství: EAK 20 01 14 síry.

Řešení pro zpracování odpadů

Správné odstranění odpadu / Produkt

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

Správné odstranění odpadu / Balení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samou.

14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

15. Informace o předpisech

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

Národní předpisy

Pokyny k omezení práce

Nezletilí mohou podle směrnice 94/33/ES s produktem zacházet, jen dokud není známa škodlivost působení látek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tyto látky nebude realizováno látkové bezpečnostní hodnocení.

16. Další informace

16.1 Upozornění na změny

Žádný

16.2 Zkratky a akronymy

Žádný

16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Žádný

16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle předpisu (EG) č.1207/2008 (CLP)

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Eye Irrit. 2 ; H319 - Těžké poškození/podráždění očí : Kategorie 2A ; Způsobuje vážné podráždění očí.

Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní piktogramy

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : MD 555 cleaner Speciální čističí prostředek pro odsávací zařízení
Datum zpracování : 12.11.2012
Vytišknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0



Vykřičník (GHS07)

Signální slovo

Varování

Bezpečnostní upozornění

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní pokyny

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P333/313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P305/351/338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P353 Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P403/233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

16.5 Doslovné znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
36 Dráždí oči.

16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Dbát návodu k použití na etiketě.

Dr. Klaus-Michael Wolf Tel.: +49 7154 1308-27 · Fax.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de

Dipl. Ing. Elisabeth Gehring Tel.: +49 7154 1308-37

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály,.