

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst
Revize : 11.12.2018
Datum tisku : 12.12.2018

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.1)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

MD 550 je speciální přípravek s antimikrobiální účinností připravený k použití, určený k čištění a péči o plivátka v zubních ordinacích.

Kategorie produktů [PC]

PC35 - Prací a čisticí 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/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodeje)

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 SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

Česká republika:

DÜRR DENTAL AG, Průběžná 74 a, 100 00 Praha 10, Czech Republic

Tel: +42 02 6729 84 58, Fax: +42 06 03 50 88 85, info@duerr.cz

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)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

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

Flam. Liq. 3 ; H226 - Zápalné kapalné látky : Kategorie 3 ; Hořlavá kapalina a páry.

2.2 Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy



Plamen (GHS02) · Vykřičník (GHS07)

Signální slovo

Varování

Standardní věty

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst
Revize : 11.12.2018
Datum tisku : 12.12.2018

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.1)

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranu očí/obličejový štít.
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.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis

MD 550 obsahuje alkohol, neiontové tensidy, organické kyseliny, benzyl salicylát a pomocné látky ve vodném roztoku.

Nebezpečně obsažené látky

ETANOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119457610-43 ; ES-číslo : 200-578-6; CAS-číslo : 64-17-5

Váhový podíl : $\geq 40 - < 45$ %
Třídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ ; Registrační číslo REACH : 01-2119457026-42 ; ES-číslo : 201-069-1; CAS-číslo : 5949-29-1

Váhový podíl : $\geq 3 - < 8$ %
Třídění 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

2-PROPANOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119457558-25 ; ES-číslo : 200-661-7; CAS-číslo : 67-63-0

Váhový podíl : $\geq 1 - < 5$ %
Třídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

HYDROXYETYLCELULÓZA, KATIONICKÁ ; Registrační číslo REACH : - ; ES-číslo : Polymer; CAS-číslo : 68610-92-4

Váhový podíl : $< 0,5$ %
Třídění 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 2 ; H411

ALKOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; Registrační číslo REACH : 02-2119552554-37 ; CAS-číslo : 111905-53-4

Váhový podíl : $< 0,25$ %
Třídění 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

BENZYL SALICYLÁT (BENZYL SALICYLATE) ; Registrační číslo REACH : 01-2119969442-31 ; ES-číslo : 204-262-9; CAS-číslo : 118-58-1

Váhový podíl : $< 0,1$ %
Třídění 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

Dodatečná upozornění

Doslovné znění H- a EUH -věty: viz. oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

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

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.

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst
Revize : 11.12.2018
Datum tisku : 12.12.2018

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.1)

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 Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasivo

Oxid uhličitý (CO₂) Hasicí prášek Stříkající voda Vodní mlha

Nevhodné hasivo

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

Nebezpečné spaliny

Páry smíchány se vzduchem mohou být explozivní.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ohrožené nádoby při požáru chladit vodou.

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít osobní ochrannou výstroj. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Nekuřte při používání. 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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst
Revize : 11.12.2018
Datum tisku : 12.12.2018

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.1)

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalů. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry/aerosoly.

Ochranná opatření

Požární opatření

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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

Požadavky na úložné prostory a jímky

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Neuchovávat při teplotách nižších než 5°C.

Pokyny pro společné skladování

Neskladovat společně s látkami podporujícími horeň, se samovznetlivými látkami a snadno vznetlivými látkami. Uchovávat odděleně od potravin.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5

Typ hraniční hodnoty (země původu) TLV/TWA (CZ)

Hraniční hodnota : 1000 mg/m³

2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0

Typ hraniční hodnoty (země původu) TLV/STEL (CZ)

Hraniční hodnota : 1000 mg/m³

Typ hraniční hodnoty (země původu) TLV/TWA (CZ)

Hraniční hodnota : 500 mg/m³

DNEL/DMEL a PNEC hodnoty

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

DNEL/DMEL

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)

Postup expozice : Inhalování

Četnost ozáření : Krátkodobý (akutní)

Hraniční hodnota : 950 mg/m³

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)

Postup expozice : Orální

Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)

Hraniční hodnota : 87 mg/kg

Bezpečnostní faktor : 24 h

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)

Postup expozice : Kožní

Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)

Hraniční hodnota : 206 mg/kg

Bezpečnostní faktor : 24 h

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)

Postup expozice : Inhalování

Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)

Hraniční hodnota : 114 mg/m³

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)

Postup expozice : Inhalování

Četnost ozáření : Krátkodobý (akutní)

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst
Revize : 11.12.2018
Datum tisku : 12.12.2018

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.1)

Hraniční hodnota :	1900 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Kožní
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	343 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	950 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice :	Kožní
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	319 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	89 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice :	Orální
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	26 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice :	Kožní
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	888 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	500 mg/m ³

PNEC

Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, pitná voda (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Hraniční hodnota :	0,96 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, mořská voda (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Hraniční hodnota :	0,79 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Průmysl) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Zemina
Hraniční hodnota :	0,63 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC sediment, pitná voda (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Hraniční hodnota :	3,6 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC sediment, mořská voda (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Hraniční hodnota :	2,9 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC Sekundární otrava (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Hraniční hodnota :	729 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC čističky zařízeních (STP) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Hraniční hodnota :	580 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, pitná voda (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Hraniční hodnota :	140,9 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, mořská voda (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Hraniční hodnota :	140,9 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Průmysl) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice :	Zemina
Hraniční hodnota :	28 mg/kg

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst
Revize : 11.12.2018
Datum tisku : 12.12.2018

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.1)

Typ hraniční hodnoty :	PNEC sediment, pitná voda (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Hraniční hodnota :	552 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC sediment, mořská voda (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Hraniční hodnota :	552 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC Sekundární otrava (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Hraniční hodnota :	160 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC čističky zařízeních (STP) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Hraniční hodnota :	2251 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličej

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, 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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : bezbarvý

Zápach : Alkohol

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Bod tání :	(1013 hPa)		není k dispozici
Bod varu :	(1013 hPa)	cca	95 °C
Bod rozkladu :	(1013 hPa)		není k dispozici
Bod vzplanutí :			23 °C
Teplota vznícení :			425 °C
Dolní mez výbušnosti :			3,5 Vol %
Horní hranice exploze :			15 Vol %
Tlak páry :	(50 °C)	cca	160 hPa
Hustota :	(20 °C)		0,92 - 0,96 g/cm ³
Zkouška oddělení rozpouštědla :	(20 °C)	<	3 %
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)		100 Hmotn.-%
Hodnota pH :			2 - 3
log P O/W :			Žádné údaje k dispozici

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst
Revize : 11.12.2018
Datum tisku : 12.12.2018

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.1)

Doba výtoku : (20 °C) < 20 s DIN pohárek 4 mm
Práh zápachu : Žádné údaje k dispozici
Maximální VOC obsah (ES) : 42,8 Hmotn.-%
Oxidující kapaliny : Nepoužitelný.
Výbušné vlastnosti : Nepoužitelný.
Korozivní pro kovy : Nepůsobí korozi kovů.

9.2 Další informace

Žádný

ODDÍL 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).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Páry smíchány se vzduchem mohou být explozivní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Nejsou k dispozici data o roztoku.

Akutní účinky

Akutní orální toxicita

Parametr :	ATEmix vypočítaný
Postup expozice :	Orální
Účinná dávka :	nedůležitý
Parametr :	LD50 (ALKOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS-číslo : 111905-53-4)
Postup expozice :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 300 - 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ ; CAS-číslo : 5949-29-1)
Postup expozice :	Orální
Druh :	Myš
Účinná dávka :	5400 mg/kg
Parametr :	LD50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	10470 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	5280 mg/kg
Parametr :	LD50 (HYDROXYETYLCELULÓZA, KATIONICKÁ ; CAS-číslo : 68610-92-4)
Postup expozice :	Orální

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst
Revize : 11.12.2018
Datum tisku : 12.12.2018

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.1)

Druh : Potkan
Účinná dávka : > 10000 mg/kg
Parametr : LD50 (MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ ; CAS-číslo : 5949-29-1)
Postup expozice : Orální
Druh : Potkan
Účinná dávka : 11700 mg/kg
Parametr : LD50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice : Orální
Druh : Potkan
Účinná dávka : 5840 mg/kg
Metoda : OECD 401
Parametr : LD50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice : Orální
Druh : Králík
Účinná dávka : 6300 mg/kg

Zkušební z praxe/u osob

Způsobuje vážné podráždění očí.

Akutní dermální toxicita

Parametr : ATEmix vypočítaný
Postup expozice : Kožní
Účinná dávka : nedůležitý
Parametr : LD50 (HYDROXYETYLCELULOZA, KATIONICKÁ ; CAS-číslo : 68610-92-4)
Postup expozice : Kožní
Druh : Králík
Účinná dávka : > 4000 mg/kg
Parametr : LD50 (MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ ; CAS-číslo : 5949-29-1)
Postup expozice : Kožní
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice : Kožní
Druh : Králík
Účinná dávka : 12800 mg/kg
Parametr : LD50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice : Kožní
Druh : Králík
Účinná dávka : 13900 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice : Kožní
Druh : Králík
Účinná dávka : 20 g/kg

Akutní inhalační toxicita

Parametr : ATEmix vypočítaný
Postup expozice : Inhalativní (pára)
Účinná dávka : nedůležitý
Parametr : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice : Inhalování
Druh : Myš
Účinná dávka : 27,2 mg/l
Doba expozice : 4 h
Parametr : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice : Inhalování
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 25 mg/l
Doba expozice : 6 h

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst
Revize : 11.12.2018
Datum tisku : 12.12.2018

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.1)

Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice : Inhalování
Druh : Potkan
Účinná dávka : 72,6 mg/l
Doba expozice : 4 h
Parametr : LC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice : Inhalování
Druh : Potkan
Účinná dávka : 125 mg/l
Doba expozice : 4 h
Metoda : OECD 403

Podráždění a poleptání

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace

Nejsou k dispozici žádná data.

Toxicita při opětovném příjmu (subakutní, subchronická, chronická)

Subakutní orální toxicita

Parametr : NOAEL(C) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice : Orální
Druh : Potkan
Účinná dávka : 1730 mg/kg
Doba expozice : 24 h
Metoda : OECD 408

Subakutní inhalační toxicita

Parametr : NOAEL(C) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice : Inhalování
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 20 mg/l

CRM-účinky (karcinogenní, mutagenní účinky a ohrožená schopnost rozmnožování)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.5 Dodatečné údaje

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP).

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr : LC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 11200 mg/l
Parametr : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Omezená štěrbina
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 9640 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ ; CAS-číslo : 5949-29-1)
Druh : Leuciscus idus (jelec jesen)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 440 - 760 mg/l

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst
Revize : 11.12.2018
Datum tisku : 12.12.2018

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.1)

Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (ALKOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS-číslo : 111905-53-4)
Druh : Leuciscus idus (jelec jesen)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : > 1 - 10 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : LC50 (HYDROXYETYLCELULÓZA, KATIONICKÁ ; CAS-číslo : 68610-92-4)
Druh : Omezená štěrbina
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 2,4 - 3,7 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ ; CAS-číslo : 5949-29-1)
Druh : Carassius auratus (zlaté rybky)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 440 - 760 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Leuciscus idus (jelec jesen)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : LC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Omezená štěrbina
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : > 15000 mg/l
Doba expozice : 96 h

Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Parametr : NOEC (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Břičatka
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 9,6 mg/l

Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : EC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 9200 - 14300 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 13299 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ ; CAS-číslo : 5949-29-1)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 120 mg/l
Doba expozice : 72 h
Parametr : EC50 (ALKOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS-číslo : 111905-53-4)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : > 1 - 10 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (HYDROXYETYLCELULÓZA, KATIONICKÁ ; CAS-číslo : 68610-92-4)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 34 - 48 mg/l

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst
Revize : 11.12.2018
Datum tisku : 12.12.2018

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.1)

Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 9714 mg/l
Doba expozice : 24 h
Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Břichatka
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 1806 mg/l

Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : NOEC (ALKOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS-číslo : 111905-53-4)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : > 0,1 - 1 mg/l

Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Doba expozice : 72 h
Parametr : EC50 (MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ ; CAS-číslo : 5949-29-1)
Druh : Scenedesmus quadricauda
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 640 mg/l
Doba expozice : 168 h
Parametr : EC50 (ALKOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS-číslo : 111905-53-4)
Druh : Algae
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 0,1 - 1 mg/l
Doba expozice : 72 h
Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 72 h
Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Algae
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 1800 mg/l
Doba expozice : 168 h
Parametr : EC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Chlorella vulgaris
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 275 mg/l
Parametr : EC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Selenastrum capricornutum
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 440 mg/l
Parametr : IC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Scenedesmus subspicatus

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst
Revize : 11.12.2018
Datum tisku : 12.12.2018

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.1)

Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 100 mg/l
Parametr : ErC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 4800 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201

Toxicita bakterií

Parametr : Toxicita bakterií (ALKOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS-číslo : 111905-53-4)
Druh : Bacteria toxicity
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Parametr : EC50 (HYDROXYETYLCELULÓZA, KATIONICKÁ ; CAS-číslo : 68610-92-4)
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií
Účinná dávka : 2500 mg/l
Doba expozice : 16 h
Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií
Účinná dávka : > 100 mg/l
Parametr : EC50 (MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ ; CAS-číslo : 5949-29-1)
Druh : Pseudomonas putida
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií
Účinná dávka : > 10000 mg/l
Doba expozice : 16 h
Parametr : EC0 (MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ ; CAS-číslo : 5949-29-1)
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií
Účinná dávka : 10000 mg/l
Parametr : EC10 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Pseudomonas putida
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií
Účinná dávka : 5175 mg/l
Doba expozice : 18 h

Chování v čističkách odpadních vod

Parametr : EC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Inokulum : Effects in sewage plants
Účinná dávka : 5800 mg/l
Doba expozice : 4 h

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. Všechny obsažené organické 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.

Adsorpce/desorpce

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst
Revize : 11.12.2018
Datum tisku : 12.12.2018

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.1)

12.7 Dodatečné ekotoxikologické informace

Nenechat kontaminovat povrchovou vodu/spodní vodu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranění produktu/balení

Odpadový klíč/označení odpadů podle EAK/AVV

Klíč odpadů produkt

Koncentrát/větší množství: 07 06 04* jiná organická rozpouštědla.

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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

OSN 1170

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

ETHANOL, SOLUTION

Doprava po moři (IMDG)

ETHANOL, SOLUTION

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

ETHANOL, SOLUTION

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 3
Klasifikační kódy : F1
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 30
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 1
Výstražný štítek : 3

Doprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 3
EmS-čísla : F-E / S-D
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 1
Výstražný štítek : 3

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y) : 3
Zvláštní předpisy : E 1
Výstražný štítek : 3

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Ne

Doprava po moři (IMDG) : Ne

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst
Revize : 11.12.2018
Datum tisku : 12.12.2018

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.1)

Žádný

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy 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

Posouzení bezpečnosti látek nebylo u této směsi provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

03. Nebezpečné obsažené látky · 08. Toleranční meze na pracovišti

16.2 Zkratky a akronymy

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí
ATE = Odhad akutní toxicity
CAS = CAS registr
CEN = Evropský výbor pro normalizaci
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
CMR = Karcinogeny, mutageny a látky toxické pro reprodukci
CO₂ = Oxid uhličitý
DMEL = Odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAK = Katalogu odpadů
EC50 = Střední efektivní koncentrace
EK = Evropská komise
EN = Evropská norma
EU = Evropská unie
GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
H nařízení = GHS nařízení
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu
ICAO-TI = Mezinárodní organizace pro civilní letectví - Instrukce technické
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
LC50 = Střední letální koncentrace
LD50 = Střední letální dávka
LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda
MARPOL 73/78 = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)
NOEC/NOEL = Koncentrací/dávka bez pozorovaného účinku
OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj
OSN = Organizace spojených národů (UN)
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek [nařízení (ES) 1907/2006]
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
STOT = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice
STOT = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy
TLV/STEL = Nejvyšší přípustná koncentrace/15 minut (NPK-P)
TLV/TWA = Přípustný expoziční limit (PEL)

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst
Revize : 11.12.2018
Datum tisku : 12.12.2018

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.1)

VOC = těkavé organické látky
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Žádný

16.4 Klasifikace sloučeniny a použítá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Dbát návodu k použití na etiketě.

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, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.