

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst  
Datum revize : 12.12.2023  
Datum tisku : 17.01.2024

Verze (Revize) : 7.2.0 (7.1.0)

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst  
Jednoznačný identifikátor složení : 0J7C-SUMH-8G05-90AJ

#### 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 výrobků [PC]

PC 35 - Prací a čisticí prostředky

##### Nedoporučované použití

Při použití k danému účelu žádné.

##### Poznámka

Produkt je určen pro profesionální uživatele.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel

orochemie GmbH + Co. KG

**Silnice :** Max-Planck-Straße 27

**Poštovní směrovací číslo/Místo :** 70806 Kornwestheim

**Telefon :** +49 7154 1308-0

**Telefax :** +49 7154 1308-40

**Kontaktní osoba pro poskytování informací :** DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany  
Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

#### 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]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Hořlavé kapaliny : Kategorie 3 ; Hořlavá kapalina a páry.

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

#### 2.2 Prvky označení

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

##### Bezpečnostní piktogramy



Plamen (GHS02) · Vykřičník (GHS07)

##### Signální slovo

Varování

##### Standardní věty o nebezpečnosti

H226

Hořlavá kapalina a páry.

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst  
Datum revize : 12.12.2023  
Datum tisku : 17.01.2024

Verze (Revize) : 7.2.0 (7.1.0)

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 ochranné brýle/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+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs obsahuje < 0,1 % látek s potenciálně narušujícími endokrinní systém. Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

## 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.

#### Nebezpečné složky

ETANOL ; REACH č. : 01-2119457610-43 ; Č. ES : 200-578-6; Č. CAS : 64-17-5

Váhový podíl :  $\geq 40 - < 45$  %  
Třídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319  
Specifické koncent. limity : Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 50$  %

MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ ; REACH č. : 01-2119457026-42 ; Č. ES : 201-069-1; Č. CAS : 5949-29-1

Váhový podíl :  $\geq 3 - < 8$  %  
Třídění 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

2-PROPANOL ; REACH č. : 01-2119457558-25 ; Č. ES : 200-661-7; Č. CAS : 67-63-0

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

ALKOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; REACH č. : 02-2119552554-37 ; Č. CAS : 111905-53-4

Váhový podíl :  $< 0,25$  %  
Třídění 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412

Specifické koncent. limity : (M Acute=1)

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

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

#### Doplňující informace

Úplný text o nebezpečnosti a vět o nebezpečnosti EU viz ČÁST 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné informace

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

#### Vdechování

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

#### Při kontaktu s kůží

Důkladně umýt vodou. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

#### Po kontaktu s očima

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst  
Datum revize : 12.12.2023  
Datum tisku : 17.01.2024

Verze (Revize) : 7.2.0 (7.1.0)

### Po požití

Při požití ihned pít: Voda Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned 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

#### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO2) Hasicí prášek Proud vody Vodní opar

#### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

#### Nebezpečné spaliny

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Ohrožené nádoby při požáru chladit vodou.

#### Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné prostředky. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Nekuřte při používání. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

##### Osobní ochranné prostředky

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Shromážďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

#### Další informace

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst  
Datum revize : 12.12.2023  
Datum tisku : 17.01.2024

Verze (Revize) : 7.2.0 (7.1.0)

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. 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.

### Bezpečnostní opatření

#### Protipožární 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 skladovací prostory a obaly

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladovat společně s látkami podporujícími horeň, se samovznětlivými 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 ; Č. CAS : 64-17-5

Typ limitní hodnoty (země původu) : TLV/TWA ( CZ )

Limitní hodnota : 1000 mg/m<sup>3</sup>

2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0

Typ limitní hodnoty (země původu) : TLV/STEL ( CZ )

Limitní hodnota : 1000 mg/m<sup>3</sup>

Typ limitní hodnoty (země původu) : TLV/TWA ( CZ )

Limitní hodnota : 500 mg/m<sup>3</sup>

#### Hodnoty DNEL/PNEC

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

#### DNEL/DMEL

ETANOL ; Č. CAS : 64-17-5

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně)

Expoziční cesta : Vdechování

Četnost expozice : Krátkodobě

Limitní hodnota : 950 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)

Expoziční cesta : Orální

Četnost expozice : Dlouhodobý

Limitní hodnota : 87 mg/kg

Hodnotící faktor : 24 h

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)

Expoziční cesta : Dermálně

Četnost expozice : Dlouhodobý

Limitní hodnota : 206 mg/kg

Hodnotící faktor : 24 h

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)

Expoziční cesta : Vdechování

Četnost expozice : Dlouhodobý

Limitní hodnota : 114 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)

Expoziční cesta : Vdechování

Četnost expozice : Krátkodobě

Limitní hodnota : 1900 mg/m<sup>3</sup>

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst  
**Datum revize :** 12.12.2023  
**Datum tisku :** 17.01.2024

**Verze (Revize) :** 7.2.0 (7.1.0)

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Dermálně  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 343 mg/kg  
Hodnotící faktor : 24 h  
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 950 mg/m<sup>3</sup>

### 2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)  
Expoziční cesta : Dermálně  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 319 mg/kg  
Hodnotící faktor : 24 h

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 89 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)  
Expoziční cesta : Orální  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 26 mg/kg  
Hodnotící faktor : 24 h

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Dermálně  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 888 mg/kg  
Hodnotící faktor : 24 h

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 500 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

#### ETANOL ; Č. CAS : 64-17-5

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)  
Limitní hodnota : 0,96 mg/l

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)  
Limitní hodnota : 0,79 mg/l

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl)  
Expoziční cesta : Podlaha  
Limitní hodnota : 0,63 mg/kg

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)  
Limitní hodnota : 3,6 mg/kg

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, mořská voda)  
Limitní hodnota : 2,9 mg/kg

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sekundární otrava)  
Limitní hodnota : 729 mg/kg

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)  
Limitní hodnota : 580 mg/l

#### MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ ; Č. CAS : 5949-29-1

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)  
Limitní hodnota : 0,44 mg/l

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)  
Limitní hodnota : 0,044 mg/l

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst  
Datum revize : 12.12.2023  
Datum tisku : 17.01.2024

Verze (Revize) : 7.2.0 (7.1.0)

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Limitní hodnota :             | 3,46 mg/kg                       |
| Typ hraniční hodnoty :        | PNEC (Sediment, mořská voda)     |
| Limitní hodnota :             | 34,6 mg/kg                       |
| Typ hraniční hodnoty :        | PNEC (Podlaha)                   |
| Limitní hodnota :             | 33,1 mg/kg                       |
| Typ hraniční hodnoty :        | PNEC (Čistička)                  |
| Limitní hodnota :             | > 1000 mg/l                      |
| 2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0 |                                  |
| Typ hraniční hodnoty :        | PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda) |
| Limitní hodnota :             | 140,9 mg/l                       |
| Typ hraniční hodnoty :        | PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda) |
| Limitní hodnota :             | 140,9 mg/l                       |
| Typ hraniční hodnoty :        | PNEC (Průmysl)                   |
| Expoziční cesta :             | Podlaha                          |
| Limitní hodnota :             | 28 mg/kg                         |
| Typ hraniční hodnoty :        | PNEC (Sediment, sladká voda)     |
| Limitní hodnota :             | 552 mg/kg                        |
| Typ hraniční hodnoty :        | PNEC (Sediment, mořská voda)     |
| Limitní hodnota :             | 552 mg/kg                        |
| Typ hraniční hodnoty :        | PNEC (Sekundární otrava)         |
| Limitní hodnota :             | 160 mg/kg                        |
| Typ hraniční hodnoty :        | PNEC (Čistička)                  |
| Limitní hodnota :             | 2251 mg/l                        |

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí/obličeje

Brýle s boční ochranou EN 166

##### Ochrana pokožky

###### 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 trupu

Ochrana trupu: nepotřebný.

##### Ochrana dýchacích orgánů

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

#### Všeobecné informace

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Pracovní oděv uchovávat odděleně. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

#### Jiná bezpečnostní opatření

Zajistěte dostatečné větrání.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Vzhled :** Kapalný

**Barva :** bezbarvý

**Zápach :** Alkohol

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst  
Datum revize : 12.12.2023  
Datum tisku : 17.01.2024

Verze (Revize) : 7.2.0 (7.1.0)

### Bezpečnostně-technické charakteristiky

|                                 |                          |     |                  |                   |
|---------------------------------|--------------------------|-----|------------------|-------------------|
| Bod tání :                      | ( 1013 hPa )             |     | nejsou stanoveny |                   |
| Bod varu :                      | ( 1013 hPa )             | cca | 95               | °C                |
| Bod rozkladu :                  | ( 1013 hPa )             |     | nejsou stanoveny |                   |
| Bod vzplanutí :                 |                          |     | 23               | °C                |
| Teplota samovznícení :          |                          |     | 425              | °C                |
| Dolní mez výbušnosti :          |                          |     | 3,5              | Obj. %            |
| Horní mez výbušnosti :          |                          |     | 15               | Obj. %            |
| Tlak páry :                     | ( 50 °C )                | cca | 160              | hPa               |
| Hustota :                       | ( 20 °C )                | cca | 0,94             | g/cm <sup>3</sup> |
| Zkouška oddělení rozpouštědla : | ( 20 °C )                | <   | 3                | %                 |
| Rozpuštěnost ve vodě :          | ( 20 °C )                |     | 100              | Hm. %             |
| Hodnota pH :                    |                          |     | 2,1 - 3          |                   |
| log P O/W :                     |                          |     | nejsou stanoveny |                   |
| Doba výtoku :                   | ( 20 °C )                | <   | 20               | s                 |
| Prahová hodnota zápachu :       |                          |     | nejsou stanoveny |                   |
| Maximální VOC obsah (ES) :      |                          |     | 42,8             | Hm. %             |
| Oxidující kapaliny :            | Nelze použít.            |     |                  |                   |
| Výbušné vlastnosti :            | Nelze použít.            |     |                  |                   |
| Korozivní pro kovy :            | Nezpůsobuje 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 mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Akutní orální toxicita

|                   |                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| Parametr :        | ATEmix                                                      |
| Expoziční cesta : | Orální                                                      |
| Účinná dávka :    | irelevantní                                                 |
| Parametr :        | LD50 ( ALKOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 111905-53-4 ) |
| Expoziční cesta : | Orální                                                      |
| Druh :            | Potkan                                                      |
| Účinná dávka :    | > 300 - 2000 mg/kg                                          |
| Metoda :          | OECD 401                                                    |
| Parametr :        | LD50 ( MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ ; Č. CAS : 5949-29-1 ) |

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst  
Datum revize : 12.12.2023  
Datum tisku : 17.01.2024

Verze (Revize) : 7.2.0 (7.1.0)

|                   |                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Expoziční cesta : | Orální                                                            |
| Druh :            | Myš                                                               |
| Účinná dávka :    | 5400 mg/kg                                                        |
| Metoda :          | OECD 401                                                          |
| Parametr :        | LD50 ( ETANOL ; Č. CAS : 64-17-5 )                                |
| Expoziční cesta : | Orální                                                            |
| Druh :            | Potkan                                                            |
| Účinná dávka :    | 10470 mg/kg                                                       |
| Metoda :          | OECD 401                                                          |
| Parametr :        | LD50 ( 2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0 )                            |
| Expoziční cesta : | Orální                                                            |
| Druh :            | Potkan                                                            |
| Účinná dávka :    | 5280 mg/kg                                                        |
| Parametr :        | LD50 ( HYDROXYETYLCELULÓZA, KATIONICKÁ ; Č. CAS : 68610-92-4 )    |
| Expoziční cesta : | Orální                                                            |
| Druh :            | Potkan                                                            |
| Účinná dávka :    | > 10000 mg/kg                                                     |
| Parametr :        | LD50 ( BENZYL SALICYLÁT (BENZYL SALICYLATE) ; Č. CAS : 118-58-1 ) |
| Expoziční cesta : | Orální                                                            |
| Druh :            | Potkan                                                            |
| Účinná dávka :    | 2227 mg/kg                                                        |
| Parametr :        | LD50 ( MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ ; Č. CAS : 5949-29-1 )       |
| Expoziční cesta : | Orální                                                            |
| Druh :            | Potkan                                                            |
| Účinná dávka :    | > 3000 mg/kg                                                      |
| Parametr :        | LD50 ( 2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0 )                            |
| Expoziční cesta : | Orální                                                            |
| Druh :            | Potkan                                                            |
| Účinná dávka :    | 5840 mg/kg                                                        |
| Metoda :          | OECD 401                                                          |
| Parametr :        | LD50 ( ETANOL ; Č. CAS : 64-17-5 )                                |
| Expoziční cesta : | Orální                                                            |
| Druh :            | Králík                                                            |
| Účinná dávka :    | 6300 mg/kg                                                        |

### Akutní dermální toxicita

|                   |                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Parametr :        | ATEmix                                                            |
| Expoziční cesta : | Dermálně                                                          |
| Účinná dávka :    | irelevantní                                                       |
| Parametr :        | LD50 ( HYDROXYETYLCELULÓZA, KATIONICKÁ ; Č. CAS : 68610-92-4 )    |
| Expoziční cesta : | Dermálně                                                          |
| Druh :            | Králík                                                            |
| Účinná dávka :    | > 4000 mg/kg                                                      |
| Parametr :        | LD50 ( BENZYL SALICYLÁT (BENZYL SALICYLATE) ; Č. CAS : 118-58-1 ) |
| Expoziční cesta : | Dermálně                                                          |
| Druh :            | Králík                                                            |
| Účinná dávka :    | 14150 mg/kg                                                       |
| Parametr :        | LD50 ( MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ ; Č. CAS : 5949-29-1 )       |
| Expoziční cesta : | Dermálně                                                          |
| Druh :            | Potkan                                                            |
| Účinná dávka :    | > 2000 mg/kg                                                      |
| Metoda :          | OECD 402                                                          |
| Parametr :        | LD50 ( 2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0 )                            |
| Expoziční cesta : | Dermálně                                                          |
| Druh :            | Králík                                                            |
| Účinná dávka :    | 12800 mg/kg                                                       |
| Parametr :        | LD50 ( 2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0 )                            |

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst  
Datum revize : 12.12.2023  
Datum tisku : 17.01.2024

Verze (Revize) : 7.2.0 (7.1.0)

Expoziční cesta : Dermálně  
Druh : Králík  
Účinná dávka : 13900 mg/kg  
Metoda : OECD 402  
Parametr : LD50 ( ETANOL ; Č. CAS : 64-17-5 )  
Expoziční cesta : Dermálně  
Druh : Králík  
Účinná dávka : 20 g/kg

### Akutní inhalační toxicita

Parametr : ATEmix  
Expoziční cesta : Inhalace (pára)  
Účinná dávka : irelevantní  
Parametr : LC50 ( 2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0 )  
Expoziční cesta : Vdechování  
Druh : Myš  
Účinná dávka : 27,2 mg/l  
Doba expozice : 4 h  
Parametr : LC50 ( 2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0 )  
Expoziční cesta : Vdechování  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : > 25 mg/l  
Doba expozice : 6 h  
Metoda : OECD 403  
Parametr : LC50 ( 2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0 )  
Expoziční cesta : Vdechování  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : 72,6 mg/l  
Doba expozice : 4 h  
Parametr : LC50 ( 2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0 )  
Expoziční cesta : Inhalace (pára)  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : > 10000 ppm  
Doba expozice : 6 h  
Parametr : LC50 ( ETANOL ; Č. CAS : 64-17-5 )  
Expoziční cesta : Vdechování  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : 125 mg/l  
Doba expozice : 4 h  
Metoda : OECD 403  
Parametr : LD50 ( 2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0 )  
Expoziční cesta : Inhalace (pára)  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : 47,5 mg/l

### Korozivita

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita při opětovném příjmu (subakutní, subchronická, chronická)

#### Subakutní orální toxicita

Parametr : NOAEL(C) ( ETANOL ; Č. CAS : 64-17-5 )  
Expoziční cesta : Orální

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst  
Datum revize : 12.12.2023  
Datum tisku : 17.01.2024

Verze (Revize) : 7.2.0 (7.1.0)

Druh : Potkan  
Účinná dávka : 1730 mg/kg  
Doba expozice : 24 h  
Metoda : OECD 408

### Subakutní inhalační toxicita

Parametr : NOAEL(C) ( ETANOL ; Č. CAS : 64-17-5 )  
Expoziční cesta : Vdechování  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : > 20 mg/l

### CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Reprodukční toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs obsahuje < 0,1 % látek s potenciálně narušujícími endokrinní systém.

### Dodatečné údaje

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

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Toxicita pro vodní organismy

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr : LC50 ( ETANOL ; Č. CAS : 64-17-5 )  
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita  
Účinná dávka : 11200 mg/l  
Parametr : LC50 ( 2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0 )  
Druh : Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita  
Účinná dávka : 9640 mg/l  
Doba expozice : 96 h  
Parametr : LC50 ( MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ ; Č. CAS : 5949-29-1 )  
Druh : Leuciscus idus (jelec jesen)  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita  
Účinná dávka : 440 mg/l  
Doba expozice : 48 h  
Metoda : OECD 203  
Parametr : LC50 ( ALKOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 111905-53-4 )  
Druh : Leuciscus idus (jelec jesen)  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst  
Datum revize : 12.12.2023  
Datum tisku : 17.01.2024

Verze (Revize) : 7.2.0 (7.1.0)

Účinná dávka : > 1 - 10 mg/l  
Doba expozice : 96 h  
Metoda : DIN 38412 / část 15  
Parametr : LC50 ( HYDROXYETYLCELULÓZA, KATIONICKÁ ; Č. CAS : 68610-92-4 )  
Druh : Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita  
Účinná dávka : 2,4 - 3,7 mg/l  
Doba expozice : 96 h  
Parametr : LC50 ( 2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0 )  
Druh : Leuciscus idus (jelec jesen)  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Doba expozice : 48 h  
Parametr : LC50 ( ETANOL ; Č. CAS : 64-17-5 )  
Druh : Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita  
Účinná dávka : > 15000 mg/l  
Doba expozice : 96 h

### Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

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

### Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Parametr : EC50 ( ETANOL ; Č. CAS : 64-17-5 )  
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 9200 - 14300 mg/l  
Doba expozice : 48 h  
Parametr : EC50 ( 2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0 )  
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 13299 mg/l  
Doba expozice : 48 h  
Parametr : EC50 ( ALKOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 111905-53-4 )  
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : > 0,1 - 1 mg/l  
Doba expozice : 48 h  
Metoda : OECD 202  
Parametr : EC50 ( HYDROXYETYLCELULÓZA, KATIONICKÁ ; Č. CAS : 68610-92-4 )  
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 34 - 48 mg/l  
Doba expozice : 48 h  
Parametr : EC50 ( MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ ; Č. CAS : 5949-29-1 )  
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 120 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Parametr : EC50 ( MONOHYDRÁT KYSELINY CITRONOVÉ ; Č. CAS : 5949-29-1 )  
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 1535 mg/l  
Doba expozice : 48 h

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst  
Datum revize : 12.12.2023  
Datum tisku : 17.01.2024

Verze (Revize) : 7.2.0 (7.1.0)

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

### Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé

Parametr : NOEC ( ALKOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 111905-53-4 )  
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)  
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : > 0,1 - 1 mg/l  
Doba expozice : 504 h  
Metoda : OECD 202

### Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Parametr : EC50 ( 2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0 )  
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : > 1000 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Parametr : EC50 ( 2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0 )  
Druh : Scenedesmus subspicatus  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Parametr : EC50 ( 2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0 )  
Druh : Algae  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : 1800 mg/l  
Doba expozice : 168 h  
Parametr : EC50 ( ETANOL ; Č. CAS : 64-17-5 )  
Druh : Chlorella vulgaris  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : 275 mg/l  
Parametr : EC50 ( ETANOL ; Č. CAS : 64-17-5 )  
Druh : Selenastrum capricornutum  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : 440 mg/l  
Parametr : IC50 ( ETANOL ; Č. CAS : 64-17-5 )  
Druh : Scenedesmus subspicatus  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Parametr : ErC50 ( ETANOL ; Č. CAS : 64-17-5 )  
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : > 4800 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Metoda : OECD 201

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst  
Datum revize : 12.12.2023  
Datum tisku : 17.01.2024

Verze (Revize) : 7.2.0 (7.1.0)

### Toxicita pro mikroorganismy

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

### Čistička

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| Parametr :      | EC50 ( ETANOL ; Č. CAS : 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

|                      |                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------|
| Parametr :           | Biodegradation ( 2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0 ) |
| Inokulum :           | Stupeň eliminace                                 |
| Hodnotící parametr : | Aerobní                                          |
| Odbourávání :        | > 95 %                                           |
| Metoda :             | OECD 301E                                        |

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

### Rozdělení

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs obsahuje < 0,1 % látek s potenciálně narušujícími endokrinní systém.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

## 12.8 Další ekotoxikologické informace

Nenechat kontaminovat povrchovou vodu/spodní vodu.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst  
Datum revize : 12.12.2023  
Datum tisku : 17.01.2024

Verze (Revize) : 7.2.0 (7.1.0)

### Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

#### Po zamýšleném použití

##### Způsoby odstraňování

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

##### Způsoby využívání

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samotnou.

##### Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

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

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

UN 1170

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

ETHANOL, SOLUTION

#### Přeprava 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 kód : F1  
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 30  
Kód omezení pro tunely : D/E  
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 1  
Výstražný štítek : 3

#### Přeprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 3  
Č. EmS : 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

Přeprava po moři (IMDG) : Ne

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

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 550 Čistič umyvadel na vyplachování úst  
Datum revize : 12.12.2023  
Datum tisku : 17.01.2024

Verze (Revize) : 7.2.0 (7.1.0)

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

#### Předpisy EU

##### Povolení a/nebo omezení použití

##### Omezení použití

##### Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII (omezení)

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č. : 3, 40, 75

#### Národní předpisy

##### Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Nezletilí mohou podle směrnice 94/33/ES s produktem nakládat, jen pokud je eliminováno působení škodlivých 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 složky

### 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  
CO<sub>2</sub> = 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  
Datum revize : 12.12.2023  
Datum tisku : 17.01.2024

Verze (Revize) : 7.2.0 (7.1.0)

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

### 16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

Žádný

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

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

### 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.                      |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.             |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                 |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                  |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

### 16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

### 16.7 Dodatečné údaje

Řiďte se návodem 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.