

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 520 Desinfekce na otisky  
Datum revize : 28.09.2022  
Datum tisku : 24.10.2022

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.0)

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

MD 520 Desinfekce na otisky  
Jednoznačný identifikátor složení : Q9DJ-DYST-KF0P-GV0S

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Příslušná určená použití

MD 520 je vysoce účinný aplikační roztok neobsahující formaldehydy pro dezinfekci a současné čištění kontaminovaných odličků (alginátů, silikonů, polyeterických pryží, polysulfidů, hydrokoloidů) a odličků v Dürr-Hygojetu.

##### Kategorie výrobků [PC]

PC 0 - Jiné  
Dezinfekční 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]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Žíravost/dráždivost pro kůži : Kategorie 2 ; Dráždí kůži.

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

Skin Sens. 1 ; H317 - Senzibilizace pokožky : Kategorie 1 ; Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT SE 3 ; H335 - Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici : Kategorie 3 ; Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Nebezpečnost pro vodní prostředí : Chronická 3 ; Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Postup klasifikace

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) a na základě vlastních analýz.

#### 2.2 Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 520 Desinfekce na otisky  
Datum revize : 28.09.2022  
Datum tisku : 24.10.2022

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.0)



Vykřičník (GHS07)

### Signální slovo

Varování

### Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

GLUTARALDEHYD ; Č. CAS : 111-30-8

### Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
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 žádné látky, které mají vlastnosti endokrinních disruptorů. Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Popis

MD 520 obsahuje aldehydy, sloučeniny čpavku, alkohol, neiontové tensidy a pomocné látky ve vodném roztoku.

#### Nebezpečné složky

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

DIHYDRÁT CHLORIDU VÁPENATÉHO ; REACH č. : 01-2119494219-28 ; Č. ES : 233-140-8; Č. CAS : 10035-04-8

Váhový podíl :  $\geq 1 - < 5 \%$   
Třídění 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

GLUTARALDEHYD ; REACH č. : 01-2119455549-26 ; Č. ES : 203-856-5; Č. CAS : 111-30-8

Váhový podíl :  $\geq 0,5 - < 1 \%$   
Třídění 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Resp. Sens. 1 ; H334 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411 EUH071

Specifické koncent. limity : STOT SE 3 ; H335: C  $\geq 0,5 \%$  • (M Acute=1)

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; REACH č. : 01-2119965180-41 ; Č. ES : 269-919-4; Č. CAS : 68391-01-5

Váhový podíl :  $\geq 0,25 - < 0,5 \%$   
Třídění 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Specifické koncent. limity : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

#### Obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou obsaženy v kandidátském seznamu podle článku 59 REACH

GLUTARALDEHYD ; REACH č. : 01-2119455549-26 ; Č. ES : 203-856-5; Č. CAS : 111-30-8

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 520 Desinfekce na otisky  
Datum revize : 28.09.2022  
Datum tisku : 24.10.2022

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.0)

### 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

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

#### 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.

#### 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

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### 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 (CO<sub>2</sub>) Hasicí prášek Proud vody Vodní opar Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

#### Nevhodná hasiva

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.

#### Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používat osobní ochranné prostředky. 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

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 520 Desinfekce na otisky  
Datum revize : 28.09.2022  
Datum tisku : 24.10.2022

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.0)

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

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalů. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry/aerosoly.

#### Bezpečnostní opatření

##### Protipožární opatření

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Nekuřte při používání.

### 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

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

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>

GLUTARALDEHYD ; Č. CAS : 111-30-8

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

Limitní hodnota : 0,4 mg/ml

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

Limitní hodnota : 0,2 mg/m<sup>3</sup>

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

Limitní hodnota : 0,1 ppm / 0,42 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice : = 1 =

Poznámka : Y

#### Hodnoty DNEL/PNEC

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

#### DNEL/DMEL

2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)

Expoziční cesta : Dermálně

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** MD 520 Desinfekce na otisky  
**Datum revize :** 28.09.2022  
**Datum tisku :** 24.10.2022

**Verze (Revize) :** 5.0.0 (4.0.0)

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>

DIHYDRÁT CHLORIDU VÁPENATÉHO ; Č. CAS : 10035-04-8  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 3,3 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Krátkodobě  
Limitní hodnota : 6,6 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Spotřebitel)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Spotřebitel)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Krátkodobě  
Limitní hodnota : 5 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DMEL zaměstnanec (lokálně)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 6,6 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DMEL zaměstnanec (lokálně)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Krátkodobě  
Limitní hodnota : 13,2 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Zaměstnanec)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Krátkodobě  
Limitní hodnota : 10 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Zaměstnanec)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 5 mg/m<sup>3</sup>

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Č. CAS : 68391-01-5

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** MD 520 Desinfekce na otisky  
**Datum revize :** 28.09.2022  
**Datum tisku :** 24.10.2022

**Verze (Revize) :** 5.0.0 (4.0.0)

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)  
Expoziční cesta : Dermálně  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 3,4 mg/kg  
Hodnotící faktor : 24 h  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 1,64 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)  
Expoziční cesta : Orální  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 3,4 mg/kg  
Hodnotící faktor : 24 h  
Typ hraniční hodnoty : DMEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Dermálně  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 5,7 mg/kg  
Hodnotící faktor : 24 h  
Typ hraniční hodnoty : DMEL zaměstnanec (systémový)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 3,96 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

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

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Č. CAS : 68391-01-5

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)  
Limitní hodnota : 0,0009 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování)  
Limitní hodnota : 0,00016 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)  
Limitní hodnota : 0,00009 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)  
Limitní hodnota : 12,27 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, mořská voda)  
Limitní hodnota : 13,09 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Podlaha)  
Limitní hodnota : 7 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)  
Limitní hodnota : 0,4 mg/l

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 520 Desinfekce na otisky  
Datum revize : 28.09.2022  
Datum tisku : 24.10.2022

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.0)

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí/obličej

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 :** žlutý

**Zápach :** charakteristický

#### Bezpečnostně-technické charakteristiky

<b>Bod tání :</b>	( 1013 hPa )		nejsou stanoveny	
<b>Bod varu :</b>	( 1013 hPa )	cca	100	°C
<b>Bod rozkladu :</b>	( 1013 hPa )		nejsou stanoveny	
<b>Bod vzplanutí :</b>			nepoužitelný	
<b>Teplota samovznícení :</b>			nepoužitelný	
<b>Dolní mez výbušnosti :</b>			nepoužitelný	
<b>Horní mez výbušnosti :</b>			nepoužitelný	
<b>Tlak páry :</b>	( 50 °C )		nejsou stanoveny	
<b>Hustota :</b>	( 20 °C )	cca	1	g/cm <sup>3</sup>
<b>Zkouška oddělení rozpouštědla :</b>	( 20 °C )	<	3	%
<b>Rozpustnost ve vodě :</b>	( 20 °C )		100	Hm. %
<b>hodnota pH :</b>			3,5 - 4,5	
<b>log P O/W :</b>			nejsou stanoveny	
<b>Doba výtoku :</b>	( 20 °C )	<	12	s
<b>Prahová hodnota zápachu :</b>			nejsou stanoveny	
<b>Maximální VOC obsah (ES) :</b>			3,5	Hm. %
<b>Oxidující kapaliny :</b>	Nelze použít.			
<b>Výbušné vlastnosti :</b>	Nelze použít.			
<b>Korozivní pro kovy :</b>	Nezpůsobuje korozi kovů.			

### 9.2 Další informace

Žádný

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 520 Desinfekce na otisky  
Datum revize : 28.09.2022  
Datum tisku : 24.10.2022

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.0)

### 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). 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

Zásady (louhy), koncentrovaný.

#### 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 :	LD50
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	5005 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	ATEmix vypočtený
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	20000 mg/kg
Parametr :	ATE ( GLUTARALDEHYD ; Č. CAS : 111-30-8 )
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	100 mg/kg
Parametr :	ATE ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Č. CAS : 68391-01-5 )
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	500 mg/kg

##### Zkušenosti z praxe/osob

U citlivých osob může způsobit senzibilizaci. Po dlouhém kontaktu: podráždění kůže, očí, dýchacích cest.

##### Akutní dermální toxicita

Parametr :	ATEmix vypočtený
Expoziční cesta :	Dermálně
Účinná dávka :	irelevantní
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 )
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Králík
Účinná dávka :	13900 mg/kg
Metoda :	OECD 402
Parametr :	LD50 ( DIHYDRÁT CHLORIDU VÁPENATÉHO ; Č. CAS : 10035-04-8 )



# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** MD 520 Desinfekce na otisky  
**Datum revize :** 28.09.2022  
**Datum tisku :** 24.10.2022

**Verze (Revize) :** 5.0.0 (4.0.0)

---

Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 6500 mg/kg
Parametr :	LD50 ( GLUTARALDEHYD ; Č. CAS : 111-30-8 )
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Králík
Účinná dávka :	> 5000 mg/kg
Metoda :	OECD 402
Parametr :	LD50 ( GLUTARALDEHYD ; Č. CAS : 111-30-8 )
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Králík
Účinná dávka :	1749 mg/kg
Parametr :	LD50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Č. CAS : 68391-01-5 )
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Králík
Účinná dávka :	3340 mg/kg
Doba expozice :	24 h
Parametr :	ATE ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Č. CAS : 68391-01-5 )
Expoziční cesta :	Dermálně
Účinná dávka :	1100 mg/kg
<b>Akutní inhalační toxicita</b>	
Parametr :	ATEmix vypočtený
Expoziční cesta :	Inhalace (pára)
Účinná dávka :	100 mg/l
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 :	LD50 ( 2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0 )
Expoziční cesta :	Inhalace (pára)
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	47,5 mg/l
Parametr :	LC50 ( GLUTARALDEHYD ; Č. CAS : 111-30-8 )
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	480 mg/m <sup>3</sup>
Doba expozice :	4 h
Parametr :	LC50 ( GLUTARALDEHYD ; Č. CAS : 111-30-8 )

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 520 Desinfekce na otisky  
Datum revize : 28.09.2022  
Datum tisku : 24.10.2022

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.0)

Expoziční cesta : Vdechování  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : 0,28 mg/l  
Doba expozice : 4 h  
Metoda : OECD 403

### Korozivita

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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

#### Subakutní orální toxicita

Parametr : NOAEL(C) ( GLUTARALDEHYD ; Č. CAS : 111-30-8 )  
Expoziční cesta : Orální  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : 14,95 mg/kg  
Doba expozice : 90 day(s)  
Parametr : NOEL(C) ( GLUTARALDEHYD ; Č. CAS : 111-30-8 )  
Expoziční cesta : Orální  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : 5 mg/kg  
Doba expozice : 24 h

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 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

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### 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 žádné látek, které mají vlastnosti endokrinních disruptorů.

### Dodatečné údaje

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) a na základě vlastních analýz.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Toxicita pro vodní organismy

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** MD 520 Desinfekce na otisky  
**Datum revize :** 28.09.2022  
**Datum tisku :** 24.10.2022

**Verze (Revize) :** 5.0.0 (4.0.0)

### Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

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 ( 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 ( DIHYDRÁT CHLORIDU VÁPENATÉHO ; Č. CAS : 10035-04-8 )
Druh :	Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	10650 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( DIHYDRÁT CHLORIDU VÁPENATÉHO ; Č. CAS : 10035-04-8 )
Druh :	Fish
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	6000 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( GLUTARALDEHYD ; Č. CAS : 111-30-8 )
Druh :	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	5,4 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( GLUTARALDEHYD ; Č. CAS : 111-30-8 )
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	3,9 - 7,5 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Č. CAS : 68391-01-5 )
Druh :	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka :	0,28 mg/l
Doba expozice :	96 h

### Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Parametr :	NOEC ( GLUTARALDEHYD ; Č. CAS : 111-30-8 )
Druh :	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)
Hodnotící parametr :	Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb
Účinná dávka :	1,4 mg/l
Doba expozice :	768 h
Metoda :	OECD 210
Parametr :	NOEC ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Č. CAS : 68391-01-5 )
Druh :	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)
Hodnotící parametr :	Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb
Účinná dávka :	0,032 mg/l
Doba expozice :	816 h

### Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryše

Parametr :	EC50 ( 2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0 )
Druh :	Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr :	Akutní (krátkodobá) toxicita hrotnatek
Účinná dávka :	13299 mg/l
Doba expozice :	48 h
Parametr :	EC50 ( 2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0 )

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** MD 520 Desinfekce na otisky  
**Datum revize :** 28.09.2022  
**Datum tisku :** 24.10.2022

**Verze (Revize) :** 5.0.0 (4.0.0)

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 ( DIHYDRÁT CHLORIDU VÁPENATÉHO ; Č. CAS : 10035-04-8 )  
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 3100 mg/l  
Doba expozice : 48 h  
Parametr : EC50 ( GLUTARALDEHYD ; Č. CAS : 111-30-8 )  
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 14 mg/l  
Doba expozice : 48 h  
Parametr : EC50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Č. CAS : 68391-01-5 )  
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 0,016 mg/l  
Doba expozice : 48 h  
Metoda : OECD 202

### Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé

Parametr : NOEC ( GLUTARALDEHYD ; Č. CAS : 111-30-8 )  
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)  
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 5 mg/l  
Doba expozice : 504 h  
Parametr : NOEC ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Č. CAS : 68391-01-5 )  
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)  
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek  
Účinná dávka : 0,0042 mg/l  
Doba expozice : 504 h

### 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 ( DIHYDRÁT CHLORIDU VÁPENATÉHO ; Č. CAS : 10035-04-8 )  
Druh : Algae  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** MD 520 Desinfekce na otisky  
**Datum revize :** 28.09.2022  
**Datum tisku :** 24.10.2022

**Verze (Revize) :** 5.0.0 (4.0.0)

Účinná dávka : 3800 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Parametr : EC50 ( GLUTARALDEHYD ; Č. CAS : 111-30-8 )  
Druh : Desmodesmus subspicatus  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : 0,6 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Parametr : IC50 ( GLUTARALDEHYD ; Č. CAS : 111-30-8 )  
Druh : Selenastrum capricornutum  
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : 0,81 mg/l  
Doba expozice : 120 h  
Parametr : ErC50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Č. CAS : 68391-01-5 )  
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata  
Hodnotící parametr : Zpomalování tempa růstu  
Účinná dávka : 0,049 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Metoda : OECD 201

### Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Parametr : NOEC ( GLUTARALDEHYD ; Č. CAS : 111-30-8 )  
Druh : Desmodesmus subspicatus  
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : 0,013 mg/l  
Doba expozice : 72 h  
Parametr : NOEC ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Č. CAS : 68391-01-5 )  
Druh : Algae  
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy  
Účinná dávka : 0,009 mg/l

### Toxicita pro mikroorganismy

Parametr : EC50 ( 2-PROPANOL ; Č. CAS : 67-63-0 )  
Hodnotící parametr : Toxicita bakterií  
Účinná dávka : > 100 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  
Parametr : EC50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Č. CAS : 68391-01-5 )  
Druh : Bacteria toxicity  
Účinná dávka : 7,75 mg/l  
Doba expozice : 3 h  
Metoda : OECD 209

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Abiotický rozklad

Nejsou k dispozici žádná data.

### Biologické odbourání

Parametr : BSB (% CPK) ( GLUTARALDEHYD ; Č. CAS : 111-30-8 )  
Inokulum : Biodegradation  
Odbourávání : 74 %  
Testovací doba : 672 h  
Metoda : OECD 301D

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

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 520 Desinfekce na otisky  
Datum revize : 28.09.2022  
Datum tisku : 24.10.2022

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.0)

### 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 žádné látky, které mají vlastnosti endokrinních disruptorů.

### 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

#### 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: 18 01 06\* (dezinfekční prostředky).

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### 14.4 Obalová skupina

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

#### Předpisy EU

##### Povolení a/nebo omezení použití

##### Omezení použití

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název :** MD 520 Desinfekce na otisky  
**Datum revize :** 28.09.2022  
**Datum tisku :** 24.10.2022

**Verze (Revize) :** 5.0.0 (4.0.0)

### 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

02. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] · 02. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Komponenty indikující nebezpečí k etiketování · 03. Nebezpečné složky · 08. Toleranční meze na pracovišti · 11. Korozivita · 11. Žravost/dráždivost pro kůži · 11. Vážné poškození očí/podráždění očí · 11. Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici · 12. Toxicita pro vodní organismy · 15. Omezení použití

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

### 16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

Žádný

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název : MD 520 Desinfekce na otisky  
Datum revize : 28.09.2022  
Datum tisku : 24.10.2022

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.0)

### 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) a na základě vlastních analýz.

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý 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.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

### 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.