

\* ProCare Tex 10 MA

Muutettu viimeksi: 20.05.2020

# 7020006220

versio: 2 / FI

Master No. MA-212

Painopäivämäärä: 20.05.2020

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste****Kauppanimi**

ProCare Tex 10 MA

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Use of the substance/mixture**

Detergents

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Osoitteita/muu toiminnanharjoittaja**Miele & Cie. KG  
Carl-Miele-Str. 29  
33332 GüterslohPuhelin +49 5241 89 0  
Fax +49 5241 89 2090  
Web: www.miele-professional.com**Osoitteita/Valmistaja**BÜFA Reinigungssysteme GmbH & Co. KG  
August-Hanken-Str. 30  
26125 OldenburgPuhelin +49 441 9317 0  
Fax +49 441 9317 100  
Hätätapauksissa Department product safety / +49 441 9317 108  
vastaavan  
tiedonantajan nimi ja  
osoite / puhelin  
E-Mail produktsicherheit-rs@buefa.de**1.4. Häätäpuhelinnumero**HYKS/Myrkytystietokeskus - Tukholmankatu 17 - 00270 HELSINKI / +358 9 - 4711 - Y-tunnus 2235410-9  
Myrkytystietokeskus Hätänumero : 09 - 471 977**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti \*\*\*****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)**

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Tuote on luokiteltu ja merkattu (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

**2.2. Merkinnät****Merkinnöt asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan****Varoitusmerkit****Huomiosana**

Vaara

**Vaaralausekkeet \*\*\***H315 Ärsyttää ihoa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

\* ProCare Tex 10 MA

Muutettu viimeksi: 20.05.2020

# 7020006220

versio: 2 / FI

Master No. MA-212

Painopäivämäärä: 20.05.2020

**Turvalausekkeet \*\*\***

P280.2	Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

**Vaarallisten komponenttien / vaarallisen komponentin merkintä (asetus (EY) No: 1272/2008)**

sisältää \*\*\* kaliumhydroksidi;Alkylpolyglucoside

**2.3. Muut vaarat**

Tuote ei sisällä PBT/vPvB aineita.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista \*\*\*****3.2. Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat \*\*\*****Alkylpolyglucoside**

CAS-numero	68515-73-1
EINECS-numero	500-220-1
Rekisteröintinumero	01-2119488530-36-XXXX
Pitoisuus	>= 1 < 10 %
Eye Dam. 1	H318

**Alkylpolyglucoside**

CAS-numero	110615-47-9
EINECS-numero	600-975-8
Rekisteröintinumero	01-2119489418-23-XXXX
Pitoisuus	>= 1 < 10 %
Eye Dam. 1	H318
Skin Irrit. 2	H315

**kaliumhydroksidi**

CAS-numero	1310-58-3
EINECS-numero	215-181-3
Rekisteröintinumero	01-2119487136-33-XXXX
Pitoisuus	>= 1 < 10 %
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1A	H314

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitettynä**

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Mennään heti lääkäriin.

**Iholle saatuna**

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.

**Silmäkosketus**

Roiskeet silmistä huuhdellaan runsaalla vedellä tai silmien huuhteluvedellä. Heti lääkäriin.

**Nieltynä**

Ei saa oksennuttaa. Mentävä heti lääkäriin ja näytettävä käyttöturvatieote.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Tietoa ei ole käytettävissä

\* ProCare Tex 10 MA

Muutettu viimeksi: 20.05.2020

# 7020006220

versio: 2 / FI

Master No. MA-212

Painopäivämäärä: 20.05.2020

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Tietoa ei ole käytettävissä

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1. Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Hiilidioksidi, Sammutusjauhe, Vesisuihku, Sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan

**Sopimattomat sammutusaineet**

Voimakas vesisuihku

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja. Ympäristöpalossa paineen kohoaminen ja äkillinen halkeaminen mahdollista.

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.  
Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Pidettävä ihmiset poissa vaara-alueelta sekä pysyttävä tuulen yläpuolella. Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta. Käytettävä suojavaatetusta.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

**6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Kootaan talteen imukykyisen materiaalin avulla (esim. hiekka, piimaa, yleisimeytysaine). Talteenotettu aine käsitellään kohdan jätteiden käsittely mukaan.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.  
Vaaralle alttiita säiliöitä jäähdytettävä vedellä.**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Tarvitaan emäksenkestävä lattia. Tuote säilytettävä suljetuissa astioissa.

Ei saa varastoida yhdessä kanssa: Happojen, Alimiinin

Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

Tietoa ei ole käytettävissä

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Altistumisen raja-arvot****kaliumhydroksidi**

Luettelo	HTP	
Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	2	mg/m <sup>3</sup>

\* ProCare Tex 10 MA

Muutettu viimeksi: 20.05.2020

# 7020006220

versio: 2 / FI

Master No. MA-212

Painopäivämäärä: 20.05.2020

Lyhytaikaisen altistuksen raja; Herkistyminen; Raskaus ryhmä: R; päiväys: 2011; Muut tiedot: kattoarvo

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset toimenpiteet / Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Kemikaalien käsittelyssä noudatettava turvallisuusmääräyksiä.

**Hengityksensuojaus - Huom**

Hengityssuojain, aerosolin/sumun muodostuessa. Lyhytaikainen suodatin, suodatin B

**Käsiensuojaus**

Kemikaalia läpäisemättömät käsineet

Sopiva materiaali		nitriili	
Käsineen paksuus	>=	0,7	mm
Läpimurtoaika		480	min

**Silmiensuojaus**

Silmät täysin suojaavat lasit

**Kehon suojaus**

emäksenkestävä suojavaatetus

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Muoto</b>		nestemäinen	
<b>Väri</b>		vaaleankeltainen, kirkas	
<b>Haju</b>		tuotteelle ominainen	
<b>pH-arvo</b>			
Arvo		8	asti 9
Pitoisuus/H <sub>2</sub> O		1	%
<b>Leimahduspiste</b>			
Arvo	>	100	°C
<b>Tiheys</b>			
Arvo	noin	1,09	kg/l
lämpötila		20	°C
<b>Vesiliukoisuus</b>			
Muut tiedot		sekoittuu	
<b>Viskositeetti</b>			
Arvo	noin	11	s
lämpötila		20	°C
menetelmä		DIN 53211 4 mm	

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus**

Syövyttää alumiinia.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Reagoi happojen kanssa voimakkaasti lämpöä vapauttaen.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Reagoi happojen kanssa voimakkaasti lämpöä vapauttaen. Reagoi metallien kanssa muodostaen vetyä.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

\* ProCare Tex 10 MA

Muutettu viimeksi: 20.05.2020

# 7020006220

versio: 2 / FI

Master No. MA-212

Painopäivämäärä: 20.05.2020

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

## **KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

### **11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

#### **Akuutti myrkyllisyys suun kautta**

ATE > 10.000 mg/kg  
menetelmä Arvo laskettu (asetus (EY) No: 1272/2008)  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Akuutti myrkyllisyys ihon kautta**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Välitön myrkyllisyys hengitysteitse**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Ihosoövyttävyyksi/ihöärsytys**

arvioluokitus ärsyttävä  
Luokituskriteerit täyttyvät.

#### **vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

arvioluokitus Syövyttävä  
Luokituskriteerit täyttyvät.

#### **herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Herkistyminen (Aineosat)**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Mutageenisuus**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Lisääntymiselle vaarallinen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Erityinen kohde-elimen myrkyllisyys (STOT)**

##### **Kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### **Toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

### **12.1. Myrkyllisyys**

#### **Myrkyllisyys kalalle**

Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaa tietoja tuotteesta.

#### **Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia )**

Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaa tietoja tuotteesta.

#### **Myrkyllisyys leville**

Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaa tietoja tuotteesta.

#### **Myrkyllisyys bakteereille**

Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaa tietoja tuotteesta.

### **12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Tässä valmistuksessa sisältävä tensidi täyttää (Tässä valmistuksessa sisältävät tensidit täyttävät) biologisen hajoavuuden edellytykset pesuaineita koskevan asetuksen (EY) N:o 648/2004 määräämällä

\* ProCare Tex 10 MA

Muutettu viimeksi: 20.05.2020

# 7020006220

versio: 2 / FI

Master No. MA-212

Painopäivämäärä: 20.05.2020

tavalla. Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

### 12.3. Biokertyvyys

Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaa tietoja tuotteesta.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaa tietoja tuotteesta.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Persistenssin ja bioakkumulaation arviointi

Tuote ei sisällä PBT/vPvB aineita.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaa tietoja tuotteesta.

#### Käyttäytyminen jätevedenpuhdistamoissa

Tuote on emäsluos. Ennen jäteveden johtamista puhdistamoon on neutralisointi pakollinen.

## **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Jäännösjäte

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

#### Likaantunut pakkaus

Täysin tyhjätk pakkaukset voidaan laittaa kierrätykseen.

## **KOHTA 14: Kuljetustiedot \*\*\***

### Maakuljetukset ADR/RID \*\*\*

Tuote ei koske maaliikennettä koskevia määräyksiä.

### Merikuljetukset IMDG/GGVSee \*\*\*

Aine ei ole vaarallinen aine merikuljetuksessa.

## **KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

### Aineosat (asetus (EY) N:o 648/2004 )

15 % ja sitä ylittävä, kuitenkin alle 30 %:

ionittomat pinta-aktiiviset aineet

### VOC

VOC (EC) 0 %

### Muut tiedot

Tuote ei sisällä erityisen huolestuttavia aineita (SVHC).

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle valmistukselle ei tehty aineturvallisuuden arviointia.

## **KOHTA 16: Muut tiedot**

### Luvun 3 H-lauseet

H302 Haitallista nieltynä.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

### Lyhenteet

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

### Luvun 3 CLP-kategoriat

---

**\* ProCare Tex 10 MA**

Muutettu viimeksi: 20.05.2020

# 7020006220

versio: 2 / FI

Master No. MA-212

Painopäivämäärä: 20.05.2020

---

Acute Tox. 4

Välitön myrkyllisyys, Katgoria 4

Eye Dam. 1

Vakava silmävaurio, Katgoria 1

Skin Corr. 1A

Ihosityyttävyys Katgoria 1A

Skin Irrit. 2

Ihoärsytys, Katgoria 2

**Lisätiedot**

Tärkeät muutokset tämän turvallisuustiedotteen edelliseen versioon on merkitty:\*\*\*

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.