

\* ProCare Tex 10 MA

Muutettu viimeksi: 23.05.2022

# 7020006201

versio: 2 / FI

Master No. MA-211

Päiväys 16.12.2022

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

ProCare Tex 10 MA Miele

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen / seoksen käyttö**

Pesu- ja puhdistusaineet

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Osoitteita/muu toiminnanharjoittaja**

Miele & Cie. KG  
Carl-Miele-Str. 29  
33332 Gütersloh  
Puhelin +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 Oldenburg  
Puhelin +49 441 9317 0  
Fax +49 441 9317 100  
Hätätapauksissa vastaavan  
tiedonantajan nimi ja  
osoite / puhelin  
E-Mail produktsicherheit-rs@buefa.de

**1.4. Hätäpuhelinnumero**

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111

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

Vaara

\* ProCare Tex 10 MA

Muutettu viimeksi: 23.05.2022

# 7020006201

versio: 2 / FI

Master No. MA-211

Päiväys 16.12.2022

### Vaaralausekkeet \*\*\*

H315 Ärsyttää ihoa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

### Turvalausekkeet \*\*\*

P280.2 Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.  
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: 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;D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

### 2.3. Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT-aineita. Tuote ei sisällä lainkaan vPvB-aineita. Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin nähden. Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohde-elioihin nähden.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista \*\*\*

### 3.2. Seokset

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat \*\*\*

##### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

CAS-numero 68515-73-1  
EINECS-numero 500-220-1  
Rekisteröintinumero 01-2119488530-36-XXXX  
Pitoisuus  $\geq$  3 < 10 %  
Eye Dam. 1 H318

##### D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16 alkyl glycosides

CAS-numero 110615-47-9  
EINECS-numero 600-975-8  
Rekisteröintinumero 01-2119489418-23-XXXX  
Pitoisuus  $\geq$  3 < 10 %  
Eye Dam. 1 H318  
Skin Irrit. 2 H315

#### Pitoisuusrajat (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319 > 10 %  
Eye Dam. 1 H318  $\geq$  12 %  
Skin Irrit. 2 H315  $\geq$  30 %

##### kaliumhydroksidi

CAS-numero 1310-58-3  
EINECS-numero 215-181-3  
Rekisteröintinumero 01-2119487136-33-XXXX  
Pitoisuus  $\geq$  0,5 < 1 %  
Acute Tox. 4 H302  
Skin Corr. 1A H314  
Met. Corr. 1 H290

#### Pitoisuusrajat (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319  $\geq$  0,5 < 2 %  
Skin Corr. 1A H314  $\geq$  5 %

---

\* ProCare Tex 10 MA

Muutettu viimeksi: 23.05.2022

# 7020006201

versio: 2 / FI

Master No. MA-211

Päiväys 16.12.2022

---

	Skin Corr. 1B	H314	$\geq 2 < 5 \%$
	Skin Irrit. 2	H315	$\geq 0,5 < 2 \%$
ATE	suun kautta	333	

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

## **KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

### **4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

#### **Hengitettynä**

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

#### **Iholle saatuna**

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.

#### **Silmäkosketus**

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

#### **Nieltynä**

Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Heti lääkäriin.

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

Tietoa ei ole käytettävissä

### **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

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

Ympäristöpalossa paineen kohoaminen ja äkillinen halkeaminen mahdollista.

### **5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### **6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran. 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**

Kemikaalien käsittelyssä noudatettava turvallisuusmääräyksiä.

---

\* ProCare Tex 10 MA

Muutettu viimeksi: 23.05.2022

# 7020006201

versio: 2 / FI

Master No. MA-211

Päiväys 16.12.2022

## 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tyhjät pakkaukset voivat sisältää tuotejäämiä, käsiteltävä varovasti. Uusi käyttö vasta asiatuntevan puhdistuksen jälkeen. Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä.

## 7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietoa ei ole käytettävissä

# KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

## 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

### Altistumisen raja-arvot

Luettelo

Emme ole tietoisia mistään kansallisista raja-arvoista.

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### Tekniset toimenpiteet / Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Kemikaalien käsittelyssä noudatettava turvallisuusmääräyksiä. Henkilökohtaisen suoja-asustuksen on vastattava Asetus (EY) No: 2016/425 ja tähän liittyviä CEN-normeja. Seuraavat henkilönsuojaimia (PPE) koskevat tiedot on ymmärrettävä ehdotuksiksi. Työnantajan on harkittava tarvittavien henkilönsuojaimien valintaa suoritettavan toiminnan ja paikallisten olosuhteiden mukaan. Jos paikan päällä tehdyssä riskiarvioinnissa todetaan, että työntekijälle ei ole vaaraa, henkilönsuojaimia ei tarvitse käyttää tai käytettävän henkilönsuojaimen laajuutta voidaan mukauttaa vastaavasti.

### Hengityksensuojaus - Huom

Ei vaadita.

### Käsiensuojaus

Kemikaalia läpäisemättömät käsineet

Sopiva materiaali nitrili

Käsineen paksuus  $\geq$  0,6 mm

Läpimurtoaika  $>$  480 min

Käytä sopivia käsineitä. Sopivat kemikaalisuojakäsineet, jotka on testattu EN 374 mukaisesti. Tarkista tiiviys/läpäisevyys ennen käyttöä. Jos haluat käyttää käsineitä uudelleen, puhdista ne ennen riisumista ja tuuleta ne hyvin. Erikoistarkoituksiin on suositeltavaa tarkistaa yllä mainittujen suojakäsineiden kemikaalinkestävyys yhdessä näiden käsineiden toimittajan kanssa.

### Silmiensuojaus

Silmät täysin suojaavat lasit

### Kehon suojaus

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

# KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Olotila** nestemäinen

**Väri** vaaleankeltainen, kirkas

**Haju** tuotteelle ominainen

### Sulamispiste

Muut tiedot ei määritetty

### Kiehumispiste

Muut tiedot ei määritetty

### Syttyvyys

arvioluokitus ei määritetty

### Räjähdystraaja

\* ProCare Tex 10 MA

Muutettu viimeksi: 23.05.2022

# 7020006201

versio: 2 / FI

Master No. MA-211

Päiväys 16.12.2022

Muut tiedot	ei määritetty		
<b>Leimahduspiste</b>			
Arvo	>	100	°C
<b>Syttymislämpötila</b>			
Muut tiedot	ei määritetty		
<b>Lämpöhajoaminen</b>			
Muut tiedot	ei ole relevantti		
<b>pH-arvo</b>			
Arvo	noin	9	
Pitoisuus/H <sub>2</sub> O		1	%
<b>Viskositeetti</b>			
Arvo	noin	12	s
lämpötila		20	°C
menetelmä	DIN 53211 4 mm		
<b>Liukoisuus muihin liuottimiin</b>	ei määritetty		
<b>n-oktanolin/vesi jakautumiskerroin (log Pow)</b>			
Muut tiedot	ei ole relevantti		
<b>Höyrynpaine</b>			
Muut tiedot	ei määritetty		
<b>Tiheys</b>			
Arvo	noin	1,1	kg/l
lämpötila		20	°C
<b>Haihtumisnopeus</b>			
Muut tiedot	ei määritetty		
<b>Hiukkasten ominaisuudet</b>			
Muut tiedot	epäolennainen (neste)		
<b>9.2. Muut tiedot</b>			
<b>Vesiliukoisuus</b>			
Muut tiedot	sekoittuu		
<b>Valumisaika</b>			
Arvo	noin	12	s
lämpötila		20	°C
menetelmä	DIN 53211 4 mm		

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

#### Lämpöhajoaminen

Muut tiedot ei ole relevantti

\* ProCare Tex 10 MA

Muutettu viimeksi: 23.05.2022

# 7020006201

versio: 2 / FI

Master No. MA-211

Päiväys 16.12.2022

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tiedossa

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys suun kautta**

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/ihoärsytys**

arvioluokitus ärsyttävä

Luokituskriteerit täyttyvät.

**vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

arvioluokitus Syövyttävä

Luokituskriteerit täyttyvät.

**herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Mutageenisuus**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaarallinen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Eriytynen kohde-elimien 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 ekotoksikologiaia tietoja tuotteesta.

**Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia )**

Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaia tietoja tuotteesta.

**Myrkyllisyys leville**

Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaia tietoja tuotteesta.

**Myrkyllisyys bakteereille**

Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaia tietoja tuotteesta.

\* ProCare Tex 10 MA

Muutettu viimeksi: 23.05.2022

# 7020006201

versio: 2 / FI

Master No. MA-211

Päiväys 16.12.2022

**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 tavalla.

**12.3. Biokertyvyys**

Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaia tietoja tuotteesta.

**n-oktanoli-/vesi jakautumiskerroin (log Pow)**

Muut tiedot ei ole relevantti

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaia tietoja tuotteesta.

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

Tuote ei sisällä PBT-aineita. Tuote ei sisällä lainkaan vPvB-aineita.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Ympäristöön kohdistuvat hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (ainesosat)**

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohde-eliöihin nähden.

**12.7. Muut haitalliset vaikutukset**

Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaia tietoja tuotteesta.

**KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteen käsittelymenetelmät****Jäännösjäte**

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

**Likaantunut pakkaus**

Täysin tyhjät pakkaukset voidaan laittaa kierrätykseen.

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

	<b>Maakuljetukset ADR/RID ***</b>	<b>Merikuljetukset IMDG/GGVSee ***</b>
<b>14.1. YK-numero</b>	Tuote ei koske maaliikennettä koskevia määräyksiä.	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

**alle 5 %:**

polykarboksylaattit

**Muut aineosat**

reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli2H-isotiatsol-3-onin (3:1)

\* ProCare Tex 10 MA

Muutettu viimeksi: 23.05.2022

# 7020006201

versio: 2 / FI

Master No. MA-211

Päiväys 16.12.2022

**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****Luokitus ja menetelmä, jota käytetään seosten luokituksen määrittämiseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti:**

Skin Irrit. 2	H315	Laskentamenetelmä
Eye Dam. 1	H318	Laskentamenetelmä

**Luvun 2/3 H-lauseet**

H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Luvun 2/3 CLP-kategoriat**

Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys, Kattegoria 4
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, Kattegoria 1
Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävä aine tai seos, Kattegoria 1
Skin Corr. 1A	Ihosyövyttävyyys Kattegoria 1A
Skin Irrit. 2	Ihoärsytys, Kattegoria 2

**Lyhenteet**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
CAS: Chemical Abstracts Service  
EAK: Europäischer Abfallkatalog  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
VOC: Volatile Organic Compound  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung  
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
n.a.g.: nicht anders genannt  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
BGW: Biologischer Grenzwert  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
OEL: Occupational exposure limit  
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt  
WEL: Workplace exposure limit  
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)  
MEL: Maximum exposure limits  
NOEL: No observable effect level  
NOEC: No observable effect concentration  
LD: Lethal dose  
LC: Lethal concentration  
LLC: Lowest lethal concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic



---

**\* ProCare Tex 10 MA**

Muutettu viimeksi: 23.05.2022

# 7020006201

versio: 2 / FI

Master No. MA-211

Päiväys 16.12.2022

---

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

SVHC: Substances of very high concern

DNEL: Derived no effect level

DMEL: Derived minimal effect level

PNEC: Predicted no effect concentration

PEC: Predicted environmental concentration

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

UN: United Nations

EG: Europäische Gemeinschaft

EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

EU: European Union

HSNO: Hazardous Substances and New Organisms Act (New Zealand)

ATE: Acute Toxicity Estimate

STOT: Specific Target Organ Toxicity

**Lisätiedot**

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

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