

* ProCare Tex 10 W

Muutettu viimeksi: 20.05.2022

8670071221

versio: 8 / 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 W

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

Cleaning material/ Detergent

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

Miele & Cie. KG
Carl-Miele-Str. 29
33332 Gütersloh
Puhelin
Fax
Web:

+49 5241 89 0
+49 5241 89 2090
www.miele-professional.com

Osoitteita/Valmistaja

BÜFA Reinigungssysteme GmbH & Co. KG
August-Hanken-Str. 30
26125 Oldenburg
Puhelin
Fax
Hätätapauksissa
vastaavan
tiedonantajan nimi ja
osoite / puhelin
E-Mail

+49 441 9317 0
+49 441 9317 100
Department product safety / +49 441 9317 108
produksicherheit-rs@buefa.de

1.4. Häät puhelinnumero

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 Irrit. 2 H319

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**

Varoitus

* ProCare Tex 10 W

Muutettu viimeksi: 20.05.2022

8670071221

versio: 8 / FI

Master No. MA-211

Päiväys 16.12.2022

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti 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.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester

CAS-numero 12645-31-7
EINECS-numero 235-741-0
Rekisteröintinumero 01-2119896587-13-XXXX
Pitoisuus \geq 1 $<$ 3 %
Skin Corr. 1B H314

2-(2-Butoksietoksi)etanoli

CAS-numero 112-34-5
EINECS-numero 203-961-6
Rekisteröintinumero 01-2119475104-44-XXXX
Pitoisuus \geq 1 $<$ 10 %
Eye Irrit. 2 H319

alkyyli-(C12-16)-dimetyyllibentsyyliammoniumkloridi (ADBAC/BKC (C12-16))

CAS-numero 68424-85-1
EINECS-numero 270-325-2
Pitoisuus \geq 0,1 $<$ 1 %
Acute Tox. 4 H302
Skin Corr. 1B H314
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

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

	Aquatic Acute 1	H400	M = 10
ATE	suun kautta	397,5	
ATE	ihon kautta	3412	

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

* ProCare Tex 10 W

Muutettu viimeksi: 20.05.2022

8670071221

versio: 8 / FI

Master No. MA-211

Päiväys 16.12.2022

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 huuhteluviedellä. 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.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietoa ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

* ProCare Tex 10 W

Muutettu viimeksi: 20.05.2022

8670071221

versio: 8 / FI

Master No. MA-211

Päiväys 16.12.2022

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

2-(2-Butoksietoksi)etanoli

Luettelo	HTP				
Arvo	68	mg/m ³	10	ppm(V)	

2-(2-Butoksietoksi)etanoli

Luettelo	IOELV				
Tyyppi	IOELV				
Arvo	67,5	mg/m ³	10	ppm(V)	
Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	101,2	mg/m ³	15	ppm(V)	

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet / Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

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

Hengityksensuojaus - Huom

Ei vaadita.

Käsiensuojaus

Kemikaalia läpäisemättömät käsineet

Sopiva materiaali	nitrili		
Käsineen paksuus	>=	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 kemikaalikestävyys 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	keltainen
Haju	tuotteelle ominainen
Sulamispiste	
Muut tiedot	ei määritetty
Kiehumispiste	
Muut tiedot	ei määritetty
Syttyvyys	
arvioluokitus	ei määritetty
Räjähdyksäraja	
Muut tiedot	ei määritetty

* ProCare Tex 10 W

Muutettu viimeksi: 20.05.2022

8670071221

versio: 8 / FI

Master No. MA-211

Päiväys 16.12.2022

Leimahduspiste

Arvo > 100 °C

Syttymislämpötila

Muut tiedot ei määritetty

Lämpöhajoaminen

Muut tiedot ei ole relevantti

pH-arvo

Arvo noin 5

ViskositeettiArvo noin 20 s
menetelmä DIN 53211 4 mm**Liukoisuus muihin liuottimiin**

ei määritetty

n-oktanoli-/vesi jakautumiskerroin (log Pow)

Muut tiedot ei ole relevantti

Höyrinpaine

Muut tiedot ei määritetty

Tiheys

Arvo noin 1,03 kg/l

Haihtumisnopeus

Muut tiedot ei määritetty

Hiukkasten ominaisuudet

Muut tiedot epäolennainen (neste)

9.2. Muut tiedot**Vesiliukoisuus**

Muut tiedot sekoittuu

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

Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja 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

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

* ProCare Tex 10 W

Muutettu viimeksi: 20.05.2022

8670071221

versio: 8 / FI

Master No. MA-211

Päiväys 16.12.2022

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.

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

arvioluokitus ärsyttävä

Luokituskriteerit täyttyvät.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

arvioluokitus ärsyttävä

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.

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 ekotoksikologiaia tietoja tuotteesta.

Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia)**alkyyli-(C12-16)-dimetyyllibentsyyliammoniumkloridi (ADBAC/BKC (C12-16))**

Eläinlaji	Daphnia magna		
EC50	0,016		mg/l
Altistumisaika	48	h	

Myrkyllisyys leville

Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaia tietoja tuotteesta.

Myrkyllisyys bakteereille

Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaia 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 tavalla.

* ProCare Tex 10 W

Muutettu viimeksi: 20.05.2022

8670071221

versio: 8 / FI

Master No. MA-211

Päiväys 16.12.2022

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: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät****Jäännösjäte**

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

Likaantunut pakkaus

Täysin tyhjät pakkaukset voidaan laittaa kierrätykseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/GGVSee
14.1. YK-numero	Tuote ei koske maaliikennettä koskevia määräyksiä.	Aine ei ole vaarallinen aine merikuljetuksessa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**Aineosat (asetus (EY) N:o 648/2004)****5 % ja sitä ylittävä, kuitenkin alle 15 %:**

ionittomat pinta-aktiiviset aineet

alle 5 %:

polykarboksylaatit

Muut aineosat

hajusteet, Alpha Methyl Ionone, Citronellol, coumarin, Hexyl Cinnamal

Kansalliset säädökset Sveitsi

BAG T-numero 868513

VOC

VOC (EC) 1,99 %

* ProCare Tex 10 W

Muutettu viimeksi: 20.05.2022

8670071221

versio: 8 / FI

Master No. MA-211

Päiväys 16.12.2022

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 Irrit. 2	H319	Laskentamenetelmä

Luvun 2/3 H-lauseet

H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luvun 2/3 CLP-kategoriat

Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys, Katgoria 4
Aquatic Acute 1	Vesiympäristölle vaarallinen, välitön, Katgoria 1
Aquatic Chronic 1	Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen, Katgoria 1
Eye Irrit. 2	Silmä-ärsytys, Katgoria 2
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyyys Katgoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihoärsytys, Katgoria 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 W

Muutettu viimeksi: 20.05.2022

8670071221

versio: 8 / 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.