ProCare Lab 11 MA

versio: 5 / FI Korvaa version: 4 / FI Muutettu viimeksi: 13.02.2026 Päiväys 13.02.26

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

ProCare Lab 11 MA

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

Tunnistetut käyttötavat

PC35	Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet)

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Osoitteita/Valmistaja

Miele & Cie. KG
Carl-Miele-Straße 29
D-33332 Gütersloh

Puhelin	+49 5241 89 0
Fax	+49 5241 89 2090

www.miele-professional.com

Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite:
sida@drweigert.de

1.4. Hätäpuhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

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

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335

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

H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet

P260	Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Hävittäminen vain kun säiliö on tyhjä ja suljettu. Ainejäämien hävitys; katso käyttöturvallisuustiedote.

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

sisältää dinatriummetasilikaatti

2.3. Muut vaarat

Ei erityisvaaroja.
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

dinatriummetasilikaatti

CAS-numero	10213-79-3			
EINECS-numero	229-912-9			
Rekisteröintinumero	01-2119449811-37			
Pitoisuus	>=	50		%

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

Skin Corr. 1B	H314
STOT SE 3	H335
Eye Dam. 1	H318
Met. Corr. 1	H290

fatty alcohol, ethoxylated

CAS-numero	146340-16-1			
EINECS-numero	604-522-5			
Pitoisuus	>=	1	< 10	%

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

Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

Muut tiedot

H-lauseiden tarkka sananmuoto

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Likaantunut vaatetus on heti varovaisesti riisuttava. Kaikissa tapauksissa näytä lääkärille käyttöturvallisuustiedote.

Hengitettynä

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Jos pölyä on hengitetty runsaasti, on potilas heti vietävä lääkäriin.

Iholle saatuna

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla. Mentävä lääkäriin.

Silmäkosketus

Levitä silmäluomet mahdollisimman auki, huuhtele perusteellisesti vedellä (15 min.). Mennään heti lääkäriin.

Nieltynä

Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Huuhdeltava suu pesusteellisesti vedellä. Juotettava runsaasti vettä pienissä määrissä kerrallaan. Ei saa oksennuttaa.

Ensiavunantajan suojautuminen

Ensiapuhenkilö: Pidettävä huolta omasta suojasta!

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tähänmennessä oireita ei tiedossa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille / Vaarat

Aineen nieleminen ja oksentaminen voi aiheuttaa keuhkoaspiraatiota, joka voi johtaa keuhkotulehdukseen tai tukehtumiseen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Tuote ei pala itse; sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

Sopimattomat sammutusaineet

Kaikki tavanomaiset sammutusaineet.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Räjähdys-ja palokaasuja ei saa hengittää. Tulipalossa käytettävä sopivaa hengityslaitetta.

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tulipalon jäännöksien ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä tuotteen kosketusta ihoon silmiin ja vaatetukseen.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Puhdista ilma pölystä vesisuihkutuksella.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Tuote kootaan talteen. Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin
Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Turvallisen käsittelyn ohjeet
Pölyn muodostumista ja kasaantumista vältettävä. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Suositeltava säilytyslämpötila

Arvo	>	0	<	30 °C

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille
Säilytetään alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna.

Varastointiluokat

Varastointiluokat TRGS 510 mukaan	8B	Ei palavat syövyttävät vaaralliset aineet

7.3. Erityinen loppukäyttö
ei tietoja

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat
Muut tiedot
Muut valvottavat parametrit eivät ole tiedossa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen
Tekniset toimenpiteet / Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita
Älä hengitä pölyä/savua/aerosoleja. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päättyttyä. Työn jälkeen huolehdittava perusteellisesta ihon puhdistuksesta ja hoidosta.

Hengityksensuojaus - Huom
Pölyävissä työvaiheissa käytettävä hengityksensuojainlaitetta. pölysuodatin P2

Käsiensuojaus
Kemikaalia läpäisemättömät käsineet

Käytöllä	Jatkuva käsikontakti		
Sopiva materiaali	neopreenistä		
Käsineen paksuus	>=	0,65	mm
Läpimurtoaika	>	480	min
Sopiva materiaali	nitriili		
Käsineen paksuus	>=	0,4	mm
Läpimurtoaika	>	480	min
Sopiva materiaali	butyyli		
Käsineen paksuus	>=	0,7	mm

Läpimurtoaika	>	480	min
Käytöllä	Lyhytaikainen käsikontakti		
Sopiva materiaali	nitriili		
Käsineen paksuus	>=	0,11	mm

Käsisuojauksen on vastattava normia EN 374.

Silmiensuojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat; Silmänsuojauksen on vastattava normia EN 166.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila	kiinteä
Väri	valkoinen
Haju	tunnusomainen

Sulamispiste

Muut tiedot	ei määritetty

Jäätymispiste

Muut tiedot	ei määritetty

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Muut tiedot	ei määritetty

Syttyvyys

arvioluokitus	ei syttyvä

Alempi ja ylempi räjähdysrajt

Muut tiedot	Ei solveltuva

Leimahduspiste

Muut tiedot	Ei solveltuva

Syttymislämpötila

Muut tiedot	Ei solveltuva

Hajoamislämpötila

Muut tiedot	
Muut tiedot	ei määritetty

pH-arvo

Arvo	noin	12	
Pitoisuus/H2O		10	%

Viskositeetti

Muut tiedot	Ei solveltuva

Liukoisuus (liukoisuudet)

Muut tiedot	ei määritetty

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Muut tiedot	ei määritetty

Höyrynpaine

Muut tiedot	ei määritetty

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Muut tiedot	ei määritetty

Höyryn suhteellinen tiheys

Muut tiedot	ei määritetty

9.2. Muut tiedot

Hajukynnys

Muut tiedot	ei määritetty

Haihtumiskerroin

Muut tiedot	ei määritetty

Vesiliukoisuus

Muut tiedot	liukeneva

Räjähtävät ominaisuudet

arvioluokitus	ei

Hapettavat ominaisuudet

Muut tiedot	Ei solveltuva

Bulkkitiheys

Arvo	0,915	asti	0,965	g/cm³	

Muut tiedot

Ei tiedossa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

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

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Reagoi happojen kanssa voimakkaasti lämpöä vapauttaen.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Akuutti myrkyllisyys suun kautta

Eläinlaji	rotta				
ATE	>	2000		mg/kg	
menetelmä	Arvo laskettu (asetus (EY) No: 1272/2008)				
Muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.				

Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)

dinatriummetasilikaatti

Eläinlaji	rotta			
LD50	1150	asti	1350	mg/kg

fatty alcohol, ethoxylated

Eläinlaji	rotta		
LD50	>	2000	mg/kg

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta
Muut tiedot: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse
Muut tiedot: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys
arvioluokitus: Syövyttävä
Muut tiedot: Luokituskriteerit täyttyvät.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
arvioluokitus: Syövyttävä
Muut tiedot: Luokituskriteerit täyttyvät.

herkistyminen
Muut tiedot: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys
Muut tiedot: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mutageenisuus
Muut tiedot: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen
Muut tiedot: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisuus
Muut tiedot: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Erityinen kohde-elimen myrkyllisyys (STOT)

Kerta-altistuminen
Muut tiedot: Luokituskriteerit täyttyvät.
arvioluokitus: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Toistuva altistuminen
Muut tiedot: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Ihmisiin kohdistuvat hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (ainesosat)
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin nähden.

Käytännön kokemukset
Pölyn hengittäminen saatta aiheutta hengitysteiden ärsytystä.

Muut tiedot
Tässä alakohdassa mainittujen tietojen lisäksi ei ole muita tietoja tuotteesta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Erityiset ohjeet
ei määritetty

Myrkyllisyys kalalle (Aineosat)

fatty alcohol, ethoxylated

Eläinlaji	kultasäynäs (Leuciscus idus)	
LC50	0,6	mg/l
menetelmä	DIN 38412 / Osa 15	

dinatriummetasilikaatti

Eläinlaji	seeprabarbi (Brachydanio rerio)	
LC50	210	mg/l
Altistumisaika	96 h	

Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia) (Aineosat)

fatty alcohol, ethoxylated

LC50	1,2	mg/l
menetelmä	DIN 38412 / Osa 11	

dinatriummetasilikaatti

Eläinlaji	Daphnia magna	
EC50	1700	mg/l
Altistumisaika	48 h	

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Erityiset ohjeet

ei määritetty

Helposti hajoava (Aineosat)

fatty alcohol, ethoxylated

12.3. Biokertyvyys

Erityiset ohjeet

ei määritetty

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Muut tiedot ei määritetty

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Erityiset ohjeet

ei määritetty

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Erityiset ohjeet

ei määritetty

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä lainkaan PBT- tai 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

Erityiset ohjeet

ei määritetty

Lisätietoja ympäristönsuojelusta

Tässä valmistuksessa sisältävä tensidi täyttää (Tässä valmistuksessa sisältävät tensidit täyttävät) biologisen hajoavuuden edellytykset pesuaineita koskevan asetuksen (EY) N:o 648/2004 määräämällä tavalla. Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäännösjäte

EU jätekoodi	18 01 06*	kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä
EU jätekoodi	20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Ilmoitetut eurooppalaisen jäteluettelon mukaiset jätevainumerot ovat suositus. Niiden lopullinen määrittely on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Likaantunut pakkaus

EU jätekoodi	15 01 02	muovipakkaukset

Täysin tyhjät pakkaukset voidaan laittaa kierrätykseen.

EU jätekoodi	15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, tulee hävittää paikallisen jätehuoltoyhtiön avulla.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ProCare Lab 11 MA

versio: 5 / FI Korvaa version: 4 / FI Muutettu viimeksi: 13.02.2026 Päiväys 13.02.26

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/GGVSee	Ilmakuljetus
Tunnelirajoituskoodi	E		
IMDG-koodi Pakkausryhmä		18 alkalit	
14.1. YK-numero tai tunnistenumero	3253	3253	3253
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	DISODIUM TRIOXOSILICATE	DISODIUM TRIOXOSILICATE	DISODIUM TRIOXOSILICATE
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	8	8	8
Varoitusmerkintä			
14.4. Pakkausryhmä	III	III	III
Rajoitettu määrä	5 kg	5 kg	
Kuljetusluokitus	3		
14.5. Ympäristövaarat		no	

Tiedot kaikkien liikennemuotojen

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso kohdat 6 - 8

Muut tiedot

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei solveltuva

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

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

30 % ja sitä ylittävä

fosfaatit

alle 5 %:

ionittomat pinta-aktiiviset aineet

Vesiluokitus WGK (Saksa)

Vesiluokitus WGK (Saksa)	WGK 1
Muut tiedot	Vesivaarallisuusluokan johtaminen vedelle haitallisia aineita käsittelvien laitosten asetuksen liitteen 1 numero 5.2 mukaisesti

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:

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

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335

Luvun 2/3 H-lauseet

H290	Voi syövyttää metalleja.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luvun 2/3 CLP-kategoriat

Aquatic Acute 1	Vesiympäristölle vaarallinen, välitön, Kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Vesiympäristölle vaarallinen,krooninen, Kategoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, Kategoria 1
Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävä aine tai seos, Kategoria 1
Skin Corr. 1B	Ihosyövyttävyys Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihoärsytys, Kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Kategoria 3

Lyhenteet

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO: International Civil Aviation Organization
IATA: International Air Transport Association
CAS: Chemical Abstracts Service
VOC: Volatile Organic Compound
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
SVHC: Substances of very high concern
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
IBC: Intermediate Bulk Container
OEL: Occupational exposure limit
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
IMO: International Maritime Organization

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
UN: United Nations

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.