

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Teijocleaner T-10 KS**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

Julkaisupäivä 15.05.2016

Tarkistuspäivä 30.12.2022

**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi Teijocleaner T-10 KS

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

Aineen/seoksen käyttö Kovien pintojen puhdistusaine.

Relevantit tunnistetut käyttötavat SU3 Teollinen käyttö, aineiden loppukäyttö sellaisenaan tai seoksina teollisuudessa  
PC35 Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)  
PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa, ei altistumisen todennäköisyyttä.  
ERC4 Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa, mutta ei esineiden osana

Teollisuuskäyttö Kyllä

Ammattikäyttö Kyllä

Kuluttajakäyttö Ei

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Jatkokäyttäjä**

Yrityksen nimi Teijo Cleaning Machines Ltd

Postiosoite P.O. Box 16

Postinumero FI-29251

Paikkakunta NAKKILA

Maa Finland

Puhelin +358 2 531 2200

Faksi +358 2 537 3192

Sähköposti [teijo@teijopesu.fi](mailto:teijo@teijopesu.fi)

Verkkosivu <http://www.teijopesu.fi/>

Yhteyshenkilön nimi chemicals@teijopesu.fi

## 1.4 Häät puhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 112 Kuvaus: Soita 112. Pyydä myrkytystietoja.
------------	-----------------------------------------------------------

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Corr. 1B; H314
Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Dinatriummetasilikaatti 3 - 8 %
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Turvausekkeet	P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / 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. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

### 2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Ei sisällytetty.
-------------	------------------

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Dinatriummetasilikaatti	CAS-numero: 10213-79-3 EY-numero: 229-912-9 REACH-rek.nro: 01-2119449811-37	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290	3 - 8 %	
Kaliumoktaanoaatti	CAS-numero: 764-76-1 EY-numero: 212-130-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %	
Alcohols, C10-12 (even numbered) , ethoxylated propoxylated (>2.5	CAS-numero: 68154-97-2 REACH-rek.nro: polymer	Eye Irrit. 2; H319	< 5 %	

moles EO/PO)

methyl-1H-benzotriazole	CAS-numero: 29385-43-1	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,5 %
	EY-numero: 249-596-6	H411	
	REACH-rek.nro: 01-2119979081-35-xxxx		

Huomautuksia aineosista

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Raitis ilma. Huuhtele nenä ja suu vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Huuhtele iho heti vedellä. Riisu kastuneet vaatteet ja jatka huuhtelua. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Silmäkosketus	Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ja avaa silmät aivan auki. Hetki lääkäriin. Jatka huuhtelua, myös kuljetuksen aikana.
Nieleminen	Anna heti pari lasillista maitoa tai vettä, jos vahingoittunut on täysin tajuissaan. Ei saa oksennuttaa! Ota heti yhteys lääkäriin.

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

Välittömät oireet ja vaikutukset	Syövyttävä.
----------------------------------	-------------

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

Lääketieteellinen hoito	Ei suositusta.
-------------------------	----------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Palon sammuttamiseen on käytettävä vaahtoa, hiilihappoa, jauhetta tai vesisumua.
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Ei suositusta.
-----------------------------	----------------

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Siirrä tuote palopaikalta, jos sen voi tehdä vaaratta.
Muut tiedot	Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varoitimet	Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.
-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoitimet

Ympäristövaroitimet	Varo päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Kerää ja hävitä roiskeet ja vuodot kohdan 13 mukaisesti.
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Puhdistusmenetelmät	Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin. Suuria määriä ei saa huuhdella viemäriin, vaan ne on poistettava imevällä materiaalilla. Vuodot kerätään huolellisesti tiiviiseen astiaan ja jätetään hävitettäväksi paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ei suositusta.
---------------	----------------

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.
-----------	-----------------------------------

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

Varastointi	Suojeltava jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta.
-------------	------------------------------------------------------

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks	Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
Eriyiset käyttötavat	Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Muut tiedot raja-arvoista	Ei suositusta.
---------------------------	----------------

### DNEL / PNEC

Aineosa	Dinatriummetasilikaatti
DNEL	<b>Ryhmä:</b> Teollisuuskäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) <b>Arvo:</b> 6,22 mg/m <sup>3</sup>  <b>Ryhmä:</b> Teollisuuskäyttö <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen iho (paikallinen) <b>Arvo:</b> 1,49 mg/kg bw/day

**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö  
**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (paikallinen)  
**Arvo:** 0,74 mg/kg bw/day

**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö  
**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)  
**Arvo:** 1,55 mg/m<sup>3</sup>

**Ryhmä:** Kuluttajakäyttö  
**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen suun kautta (paikallinen)  
**Arvo:** 0,74 mg/kg bw/day

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen estäminen Mahdollisuus silmien huuhteluun.

### Turvamerkinnot



### Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta.

### Käsien suojaus

Käsien suojaus Käytettävä suojakäsineitä jos on kosketuksen tai roiskeiden vaara.

Soveltuva käsinetyyppi Suojakäsineet: Nitrilikumi.

Läpituikutuvuus aika Arvo: > 480 min

Käsineen materiaalin paksuus Arvo: > 0,3 mm

### Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta tai saasteilta.

### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus Normaalisissa käyttötilanteissa hengityssuojainta ei yleensä tarvita.

Kasvosuojaintyyppi Jos ilmanvaihto ei ole riittävä tai jos höyryjen hengittämisen vaara on olemassa: käytettävä sopivaa yhdistelmäsuodattimella varustettua hengityssuojainta (tyyppiä A2/P3).

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto Väritön-vaaleankeltainen neste.

Haju Mieto tuoksu.

pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: 13,5
	Tila: Vesiliuoksessa Menetelmä: 1 % Viite: 11,5
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: > 100 °C
Tiheys	Arvo: ~ 1,085 g/cm <sup>3</sup>
Liukoisuus	Liutotin: Vesi

## 9.2 Muut tiedot

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Ei suositusta.
------------------------------------------	----------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.
---------------	--------------------------------------------------------------------

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili ohjeen mukaisissa säilytysolosuhteissa.
--------------	--------------------------------------------------

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei suositusta.
---------------------------------------	----------------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Liuos voimakkaasti emäksinen ja reagoi vahvojen happojen kanssa kehittäen lämpöä.
------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvat hapot.
-------------------------	---------------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Vaarallisia hajoamistuotteita ei annettu.
------------------------------	-------------------------------------------

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Hengitystiet	Suihkesumu äsyttää ilmatiehyitä ja aiheuttaa yskimistä ja hengitysvaikeuksia.
Ihokosketus	Syövyttävä.

Silmäkosketus	Syövyttävä. Vakavan silmävaurion vaara.
Nieleminen	Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara nieltynä.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.
-------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Dinatriummetasilikaatti
Myrkyllisyys vesielioille, kalat	<b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti <b>Arvo:</b> 210 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LC50 <b>Altistumisaika:</b> 96 t <b>Laji:</b> Brachydanio rerio
Aineosa	Dinatriummetasilikaatti
Myrkyllisyys vesielioille, äyriäiset	<b>Myrkyllisyyskategoria:</b> Akuutti <b>Arvo:</b> 1700 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC50 <b>Altistumisaika:</b> 48 t <b>Laji:</b> Daphnia magna
Ekotoksisuus	Tuotteen ekotoksisuudesta ei ole tietoja.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, huomautuksia	Kaikkia orgaanisia aineosia pidetään biohajoavina.
-------------------------------------	----------------------------------------------------

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Tuote ei sisällä aineita, joiden uskotaan olevan bioakkumuloituvia.
-------------------------	---------------------------------------------------------------------

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote sisältää aineita, jotka ovat vesiliukoisia ja jotka voivat levitä vesiympäristössä.
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Ei määritetty.
-------------------------	----------------

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.
-------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haittavaikutukset, huomautuksia	Ei suositusta.
--------------------------------------	----------------

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Kerätään merkittyihin astioihin ja jätetään hävitettäväksi tai varastoitavaksi.
Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Kyllä

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Kyllä
--------------------------------	-------

### 14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1760
IMDG	1760
ICAO/IATA	1760

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN	Natriummetasilikat
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine IMDG	Natriummetasilikat
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ICAO/IATA	Natriummetasilikat

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	8
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	C9

### 14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5 Ympäristövaarat



ADR/RID/ADN	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig.
-------------	----------------------------------------------

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei ole.
--------------------------------------	---------

## 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kauppanimi	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
------------	--------------------------

## Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	8
---------------------------	---

Vaaramerkintä IMDG	8
--------------------	---

Vaaramerkintä ICAO/IATA	8
-------------------------	---

## ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	E
----------------------	---

Kuljetuskategoria	3
-------------------	---

Vaaran tunnusno	80
-----------------	----

Muita soveltuvia tietoja ADR/RID	80
----------------------------------	----

## IMDG Lisätietoja

EmS	F-A, S-B
-----	----------

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Muut huomautukset merkinnöistä	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, , myöhempine muutoksineen.
--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Lainsäädäntö ja säädökset	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/ EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
-----------------------------------------	----

## KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia

Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat niihin tietoihin, jotka ovat olleet käytettävissämme laadintapäiväyksenä ja ne on annettu sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalioloissa ja sopusoinnussa pakkauksessa tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltyjen käyttötapojen mukaisesti. Tuotteen muu käyttö, mahd. yhdessä muiden tuotteiden tai prosessien kanssa, tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla.

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H290 Voi syövyttää metalleja.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätietoja

Käyttäjää on opastettava työssä ja hänen on tunnettava tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältö.

Versio

5