

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

## PERFORMANCE DRAIN CLEANER

Sivu: 1

Laatimispäivä: 24.11.00

Tarkistettu: 18.05.17

Muutosnumero: 14

### Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

**Tuotenimike:** PERFORMANCE DRAIN CLEANER

**REACH-numero:** PATENTOITU

**Synonyymit:** PDC

DRAIN CLEANER

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

**Tuotekuvaus:** PC35: Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet).

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Maintex Suomi Oy

Ilamontie 65

13900 Pekola

Finland

**Puh.:** + 358 20 7551940

**Email:** [maintex@maintx.fi](mailto:maintex@maintx.fi)

#### 1.4 Häät puhelinnumero

**Häät puhelinnumero:** 09 471977(suora) tai 09 4711(vaihde)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus (CLP):** Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314

**Tärkeimmät haittavaikutukset:** Voi syövyttää metalleja. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

#### 2.2 Merkinnät

**CLP-merkinnät:**

**Vaaralausekkeet:** H290: Voi syövyttää metalleja.

H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

**Varoitusmerkit:** GHS05: Syöpyminen



**Huomiosanat:** Vaara

**Turvausekkeet:** P260: Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P280: Käytä.

P301+330+331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

## PERFORMANCE DRAIN CLEANER

Sivu: 2

P303+361+353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi iho vedellä.

P304+340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P305+351+338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

### 2.3 Muut vaarat

**Muut vaarat:** Reagoi voimakkaasti veden kanssa.

**PBT:** Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

### Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Vaaralliset aineosat:

SULPHURIC ACID 96% - REACH-numero: 01-2119458838-20-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Luokitus (CLP)	Prosentti a
231-639-5	7664-93-9	-	Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314	>90%

### Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Ihokosketus:** Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet ja jalkineet, elleivät ne ole tarttuneet ihoon kiinni.

Huuhtelee ihon altistunutta kohtaa juoksevalla vedellä 10 minuuttia tai pidempään, jos ainetta on yhä iholla. Kuljeta sairaalaan, jos on syntynyt palovammoja tai on merkkejä myrkytyksestä.

**Silmäkosketus:** Huuhtelee silmää juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan. Kuljeta sairaalaan erikoistutkimuksia varten.

**Nieleminen:** Huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Anna 1 kupillinen vettä juotavaksi 10 minuutin välein. Jos tajuton, tarkista hengitys ja anna tekohengitystä tarvittaessa. Jos tajuton ja hengitys on OK, aseta henkilö toipumisasentoon. Kuljeta sairaalaan niin nopeasti kuin mahdollista.

**Hengittäminen:** Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä. Jos tajuton ja hengitys on OK, aseta henkilö toipumisasentoon. Jos tajuissaan, varmista, että henkilö istuu tai on makuuasennossa. Jos hengityksestä tulee kuplivaa, laita henkilö istumaan ja anna happea, jos mahdollista. Kuljeta sairaalaan niin nopeasti kuin mahdollista.

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

**Ihokosketus:** Voi syntyä rakkoja. Jos hoitoa ei anneta välittömästi, haavauma pahenee.

**Silmäkosketus:** Silmän sarveiskalvolle voi aiheutua palovammoja. Saattaa aiheuttaa pysyvää vahinkoa.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

## PERFORMANCE DRAIN CLEANER

Sivu: 3

**Nieleminen:** Syövyttäviä palohaavoja saattaa ilmestyä huulten ympärille. Saattaa johtaa veren oksentamiseen. Suusta tai nenästä saattaa vuotaa verta.

**Hengittäminen:** Hengitys saattaa olla lyhyttä samalla kun kurkkua tuntuu polttavan. Altistuminen saattaa aiheuttaa yskimistä tai vinkuvaa hengitystä.

**Viivästyneet vaikutukset:** Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

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

**Välitön/erikoishoito:** Paikalla on oltava käytettävissä silmäkylpytarvikkeet.

## Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Sammutusaine:** Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi. Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Altistumisvaarat:** Syövyttävä. Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huujuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Palontorjuntaa koskevat ohjeet:** Fire fighters should wear self-contained breathing apparatus and full protective clothing.  
Use water spray to cool nearby containers and structures exposed to fire.

## Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Henkilövahinkojen estäminen:** Ilmoita välittömästi poliisille ja palokunnalle. Jos ulkona, pidä sivustakatsojat tuulen yläpuolella ja poissa vaarapaikan läheisyydestä. Merkitse saastunut alue kyltein ja estä asiattomien pääsy alueelle. Älä toimi ilman asianmukaista suojavaatetusta - katso KTT:n kohta 8. Käänä vuotavat astiat vuotopuoli ylöspäin, jotta nestettä ei pääse karkuun.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristövahinkojen estäminen:** Älä kaada viemäriin tai jokiin. Ota päästöt talteen patoamalla.

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

**Puhdistustoimenpiteet:** Puhdistuksen saa tehdä vain pätevä, kyseisen aineen tunteva henkilökunta. Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyn pelastusastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin:** Katso KTT:n kohdasta 8.

## Kohta 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käsittelyvaatimukset:** Vältä suoraa kosketusta aineen kanssa. Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto. Älä käytä ahtaassa tilassa. Vältä käryjen muodostumista ja leviämistä ilmaan.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

## PERFORMANCE DRAIN CLEANER

Sivu: 4

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

**Varastointiolosuhteet:** Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna.

**Sopiva pakkaus:** Tulee säilyttää vain alkuperäisessä pakkauksessa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

**Erityinen loppukäyttö:** PC35: Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet).

## Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**Altistuksen raja-arvot:**

**Pölyä**

-	TWA 8 tuntia	STEL 15 min	TWA 8 tuntia	STEL 15 min
EU	0.05 mg.m3	-	-	-

**Vaaralliset aineosat:**

**SULPHURIC ACID 96%**

**Altistuksen raja-arvot:**

**Pölyä**

-	TWA 8 tuntia	STEL 15 min	TWA 8 tuntia	STEL 15 min
EU	0.05 mg.m3	-	-	-

### DNEL/PNEC

**Vaaralliset aineosat:**

**SULPHURIC ACID 96%**

Tyyppi	Altistumisen	Arvo	Väestön	Vaikutus
DNEL	Hengitysteitse	0.1 mg/m3	Työntekijät	Paikallisten
DNEL	Hengitysteitse (toistuvan annoksen)	0.05 mg/m3	Työntekijät	Paikallisten
PNEC	Merivesi	0.00025 mg/l	-	-
PNEC	Makea vesi	0.0025 mg/l	-	-
PNEC	Merisedimentti	0.002 mg/kg	-	-
PNEC	Makean veden sedimentti	0.002 mg/kg	-	-
PNEC	Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	8.8 mg/l	-	-

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Suunnittelutoimenpiteet:** Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

**Hengityksensuojaus:** Happilaitteen täytyy olla saatavilla hätätapauksia varten.

**Käsien suojaus:** Lämpäsemättömät käsineet.

**Silmien suojaus:** Tiiviisti asettuvat suojalasit. Varmista, että silmänhuuhdonta-alue on lähellä.

**Ihonsuojaus:** Lämpäsemättömät suojapuku.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

PERFORMANCE DRAIN CLEANER

Sivu: 5

## Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Tila:** Neste

**Väri:** Tummanpunainen

**Haju:** Luonteenomainen haju

**Haihtumisnopeus:** Ei koske.

**Hapettuminen:** Ei-hapettava (EY-kriteereillä)

**Vesiliukoisuus:** Reagoi veden kanssa.

**Viskositeetti:** Hyvin viskoosinen

**Kiehumispiste/-alue°C:** >300

**Sulamispiste/-alue°C:** Ei tietoa saatavilla.

**Syttyvyysrajat %: alaraja:** Ei koske.

**yläraja:** Ei koske.

**Leimahduspiste°C:** Ei koske.

**Jakaantumisk. n-oktanoliv/vesi:** Ei tietoa saatavilla.

**Syttyvyys°C:** Ei koske.

**Höyrinpaine:** Ei tietoa saatavilla.

**Suhteellinen tiheys:** 1.8

**pH:** <1

**VOC g/l:** Ei koske.

### 9.2. Muut tiedot

**Muut tiedot:** Ei tietoa saatavilla.

## Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus:** Vakaa suositelluissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

**Kemiallinen stabiilisuus:** Vakaa normaalioloissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaaralliset reaktiot:** Vaarallisia reaktioita ei esiinny normaaleissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa. Aine voi hajota altistuessaan alla luetelluille olosuhteille tai aineille.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet:** Kuumuus.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät aineet:** Vahvat hapettavat aineet. Vahvat hapot.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

**Vaaralliset hajoamistuotteet:** Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä rikkioksidihuuruja.

## Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

## PERFORMANCE DRAIN CLEANER

Sivu: 6

### Vaaralliset aineosat:

#### SULPHURIC ACID 96%

ORL	RAT	LD50	2140	mg/kg
VAPOURS	RAT	1H LC50	255	mg/kg

### Aineen kannalta tärkeät vaarat:

Vaara	Reitti	Perusta
Ihosyövyttävyyssihoärsytys	DRM	Vaarallinen: laskettu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	OPT	Vaarallinen: laskettu

### Oireet/altistumisreitit

**Ihokosketus:** Voi syntyä rakkoja. Jos hoitoa ei anneta välittömästi, haavauma pahenee.

**Silmäkosketus:** Silmän sarveiskalvolle voi aiheutua palovammoja. Saattaa aiheuttaa pysyvää vahinkoa.

**Nieleminen:** Syövyttäviä palohaavoja saattaa ilmestyä huulten ympärille. Saattaa johtaa veren oksentamiseen. Suusta tai nenästä saattaa vuotaa verta.

**Hengittäminen:** Hengitys saattaa olla lyhyttä samalla kun kurkkua tuntuu polttavan. Altistuminen saattaa aiheuttaa yskimistä tai vinkuvaa hengitystä.

**Viivästyneet vaikutukset:** Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

## Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Vaaralliset aineosat:

#### SULPHURIC ACID 96%

BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	96H LC50	16	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	100	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H ErC50	100	mg/l

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoaminen:** Biohajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

**Biokertyvyystaipumus:** Ei biokertyvyystaipumusta.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus:** Imeytyy helposti maaperään.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset:** Vähäinen ympäristömyrkyllisyys.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

PERFORMANCE DRAIN CLEANER

Sivu: 7

## Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Jätteiden käsittelytavat:** Siirrä sopivaan astiaan - järjestele hävittämiseen erikoistuneen yrityksen keräystä varten.

**Jätekoodi:** 20 01 14

**Pakkausmateriaalit:** Järjestele hävittämiseen erikoistuneen yrityksen keräystä varten.

**Huom.:** Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

## Kohta 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

**YK-numero:** UN1830

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

**Laivauksessa käytettävä nimi:** SULPHURIC ACID  
with more than 51% acid

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

**Kuljetusluokka:** 8

### 14.4 Pakkausryhmä

**Pakkausryhmä:** II

### 14.5 Ympäristövaarat

**Ympäristölle vaarallinen:** Ei

**Meriä saastuttava aine:** Ei

### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

**Erityiset varoimet käyttäjälle:** Ei erityisiä varotoimia.

**Tunnelikoodi:** E

**Kuljetuskategoria:** 2

## Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**Erityismääräykset:** käytettäväksi ainoastaan teknisesti koulutettujen henkilöiden.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Toimittaja ei ole tehnyt aineelle tai seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

## Kohta 16: Muut tiedot

### Muut tiedot

**Muut tiedot:** Käyttöturvallisuustiedotteet asetus N:o 2015/830 mukaan.

\* Osoittaa viime tarkistukseen jälkeen muuttunutta KTT-tekstiä.

[jatkuu...]

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

### PERFORMANCE DRAIN CLEANER

Sivu: 8

Käyttöturvallisuustiedotteet asetus (EY) N:o 1272/2008 mukaan.

Käyttöturvallisuustiedotteet asetus N:o 453/2010 mukaan.

**Lausekkeista:** H290: Voi syövyttää metalleja.

H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

**Laillinen vastalause:** Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.