

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

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: WMF-erikoispuhdistustabletit 1,3 g

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

Toimialakoodi I Majoitus- ja ravitsemistoiminta

Käyttötarkoituskoodi: 9. Puhdistus- ja pesuaineet

Yleinen käyttö: Puhdistusaine

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: Primulator Oy  
Katu/postilokero: Työpajankatu 10 A  
Postinumero, paikkakunta: 00580 HELSINKI  
Sähköposti: primulator(at)primulator.fi  
puhelin: 09-726 0622  
Tiedotuksesta vastaava taho: Primulator Oy 09-726 0622  
Y-tunnus: 0932921-6

### 1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus 09-471977 tai 09-4711

Yleinen hätänumero 112

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus EY:n luokituksen 1272/2008 mukaisesti (CLP)**

Eye Dam. 1; H318 Vaurioittaa voimakkaasti silmiä.

Skin Irrit. 2; H315 Ärsyttää ihoa.

### 2.2 Merkinnät



Vaara

H315 Ärsyttää ihoa.

WMF 3323324000

Materiaalinumero 0063

H318 Vaurioittaa voimakkaasti silmiä

P264 Pese kädet ja kasvot huolellisesti käsittelyn jälkeen

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

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

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P337+313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P302+352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla

P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin

**Erityismerkintä**

Ohjeteksti varoituslipukkeisiin:

Sisältää natriumperkarbonaatti ja Kaliumperoksoomonosulfaatti.

Sisältää 15-30% fosfonaatit, 15-30% happipohjaiset valkaisuaineet.

**2.3 Muut vaarat**

Voi nieltynä olla terveydelle haitallista.

Sisältää fosfonaatteja. Voi vaikuttaa vesistöjen rehevöitymiseen.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

3.1 Aineet:

**3.2 Seokset**

Kemiallinen luonnehdinta:

Vaaralliset aineosat:

Ainesosa	Nimitys	Sisältö	Luokitus
EINECS 207-838-8 CAS 497-19-8	Natriumkarbonaatti	10-25 %	CLP: Eye Irrit. 2; H319.
REACH 01-2119457268-30-xxxx EINECS 239-707-6 CAS 15630-89-4	Natriumperkarbonaatti	10-20 %	CLP: Ox. Sol. 3; H272. Acute Tox. 4; H302. Eye Dam. 1; H318.
REACH 01-2119457026-42-xxxx EINECS 201-069-1 CAS 5949-29-1	Sitruuhappo monohydraatti	< 10 %	CLP: Eye Irrit. 2; H319.
EINECS 274-778-7 CAS 70693-62-8	Kaliumperoksoomonosulfaatti	< 5 %	CLP: Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1B; H314. Aquatic Chronic 3; H412.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä:	Huolehdittava raittiista ilmasta. Hengitysvaikeuksien esiintyessä tarvitaan lääkärin apua.
Jouduttuaan iholle:	Altistuneet kohdat on pestävä vedellä. Ihoreaktioiden esiintyessä mentävä lääkäriin.
Roiskeet silmiin:	Avoimia silmiä on huuhdeltava juoksevilla vedellä 10 - 15 min. Sen jälkeen hakeuduttava välittömästi silmälääkärin hoitoon.
Nieltynä:	Huuhdeltava suu ja juotava runsaasti vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään suun kautta! Kysyttävä lääkärin neuvoa.

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

Nieltynä: Limakalvoärsytystä suussa, nielussa, ruokatorvessa ja vatsa/suoliston alueella. Jos joutunut silmiin: Punerrus, kivut, sarveiskalvon sumentuma.

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

Symptomaattinen käsittely.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ympäristöpalo saattaa aiheuttaa vaarallisten höyryjen muodostumisen.  
Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Natriumyhdisteitä, rikkioksidit, fosforiyhdisteet, hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

lisäohjeet:

Sammutusvesi reagoi alkalisesti. Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Vältettävä pölyn muodostumista. Vältettävä pölyn hengittämistä.  
Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhtoa viemäriin, vesistöön tai maaperään.

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

Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.  
Jäännökset huuhdeltava pois runsaalla vedellä.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. Kohdat 8 ja 13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä:

Pölyn muodostuessa: Poistoimu tarpeellinen. Vältettävä pölyn hengittämistä.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

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

Vaatimukset varastointiolosuhteille ja säiliöille:

Varastoitava kuivana.

Tiedot yhteisvarastoinnista: Ei saa varastoida helposti syttyvien tai palavien materiaalien kanssa.

Varastointiluokka: 13 Palamattomat kiinteät aineet

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Puhdistusaine

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

lisäohjeet: HTP (15 min) 10 mg/m<sup>3</sup> (orgaaninen pöly)

HTP (8h) 5 mg/m<sup>3</sup> (orgaaninen pöly)

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Pöly imuroitava.

#### Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus: Pölyn muodostuessa: Pölynaamari/Hiukkassuodatinhengityksensuojain P2 (EN 143).

Käsiensuojaus: Suojakäsineet EN 374 mukaisesti.  
Käsinemateriaali: Nitriilikumi tai butyylikumi.  
Käsineiden valmistajan antamia tietoja läpäisevyyksistä ja puhkaisemisajoista on noudatettava.

Silmien suojaus: Tiiviit suojalasit EN 166 mukaisesti.

Vartalon suojaus: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Suojautumis - ja hygienia-toimenpiteet:

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Likaantunut vaatetus poistettava.

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Silmienhuuhteluvälineet pidettävä valmiina.

Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käytettäessä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: kiinteä, tabletit

Väri: valkoinen

WMF 3323324000

**EU-KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

2. lähtien valmistuserä 1034

Asetus (EY) N:o 1907/2006 ja Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi: WMF-erikoispuhdistustabletit 1,3 g**

Päivitetty: 6.5.2015

Materiaalinumero 0063

Haju:	hajuton
Tiheys:	noin 2 g/cm <sup>3</sup>
pH-arvo:	9,5-10,5 (10%-liuos)
Vesiliukoisuus:	liukeneva

**9.2 Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla

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

Reagoi alkalisesti.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on vakaa normaaleissa varastointioiloissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan ohjeiden mukaisesti, ei vaarallisia reaktioita esiinny.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Tietoja ei saatavilla

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vahvat hapot ja emäkset

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Natriumyhdisteitä, rikkioksidit, fosforiyhdisteet, hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Hengitettynä:	Saattaa aiheuttaa ärsytystä.
Nieltynä:	Limakalvoärsytystä suussa, nielussa, ruokatorvessa ja vatsan-suoliston alueella. Voi nieltynä olla terveydelle haitallista.
Jouduttuaan iholle:	ärsyttävä
Roiskeet silmiin:	Voimakkaasti ärsyttävä. Vakavan silmävaurion vaara.

**Oireet**

Jos joutunut silmiin: Punerrus, kivut, sarveiskalvon sumentuma.

**Yleiset huomautukset**

Tieto koskee Kaliumperoksymonosulfaatti:  
LD50 Rotta, oraalinen: 1200 - 2050 mg/kg.  
Terveydelle haitallista nieltynä.

Tieto koskee Natriumperkarbonaatti:  
LD50 Rotta, oraalinen: 1034 - 2000 mg/kg.  
Terveydelle haitallista nieltynä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille: Haitallinen vaikutus vesieliölle pH-arvon muuttumisen vuoksi.  
Sisältää fosfonaatit. Voi vaikuttaa vesistöjen rehevöitymiseen.  
Tieto koskee Kaliumperoksymonosulfaatti:  
Bakteeritoksisuus:  
EC50 Pseudomonas putida: 179 mg/L/18h.  
Vesikirppumyrkyllisyys:  
NOEC Daphnia magna: 1,8 mg/L/24h (OECD 202).  
LC50 Daphnia magna: 5,3 mg/L/24h (OECD 202).  
Kalamyrkyllisyys:  
NOEC Brachydanio rerio (seeprakala): 32 mg/L/96h (OECD 203).  
Lähde: IUCLID.

Vesivaarallisuusluokka: 2 = vesivaarallinen

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muut ohjeet: Valmisteen sisältämät tensidit täyttävät pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biohajoavuuden kriteerit.

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Yleiset ohjeet: ei saa päästää pohjaveteen, vesistöön tai viemäriin.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuote

Jätekoodi: 20 01 29\* = Pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
\* = Hävittämisestä ilmoitettava.

## EU-KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

2, lähtien valmistuserä 1034

Asetus (EY) N:o 1907/2006 ja Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi: WMF-erikoispuhdistustabletit 1,3 g**

Päivitetty: 6.5.2015

Materiaalinumero 0063

Suositus: hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.  
vähäisiä määriä: Laimennettava runsaalla vedellä.

### Pakkaus

Suositus: Jätekoodi 150101 - Paperi- ja kartonkipakkaukset  
Jätekoodi 150102 - Muovipakkaukset: PVC/PVDC  
Jätekoodi 150104 - Metallipakkaukset: Alumiini

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

jää pois

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID: Ei rajoitettu  
IMDG, IATA: Not restricted

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

jää pois

### 14.4 Pakkausryhmä

jää pois

### 14.5 Ympäristövaarat

Vesistömyrky - IMDG: Ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### Kansalliset määräykset - Saksa

Varastointiluokka: 13 Palamattomat kiinteät aineet

Vesivaarallisuusluokka: 2 = vesivaarallinen

Ohjeet koskien työrajoituksia:

Otettava huomioon nuorten työskentelyä koskevat rajoitukset.

Otettava huomioon raskaana olevien ja imettävien äitien työskentelyä koskevat rajoitukset.

#### Kansalliset määräykset - Isobritannia

Hazchemin koodi: -

WMF 3323324000

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 16: Muut tiedot****Muut tiedot**

H-lausekkeiden sananmuoto kohdassa 2 ja 3:

H272 = Voi edistää tulipaloa; hapettava.

H290 = Voi syövyttää metalleja

H302 = Haitallista nieltynä.

H314 = Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 = Ärsyttää ihoa.

H318 = Vaurioittaa voimakkaasti silmiä.

H319 = Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412 = Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Syy viimeisimpiin korjauksiin:

CLP-asetus

Yleiset korjaukset

**Tiedotteen laativa tah**

Yhteyshenkilö: katso kohta 1: Tiedotuksesta vastaava tah

Tämän tiedotteen tiedot on koottu parhaan tietämyksen mukaisesti ja ovat ajan tasalla. Kuitenkin ne vastaavat sitoumuksetta esitettyjen ominaisuuksien osalta.