



EU-KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Päivitetty 22.11.2015

Special puhdistus tabletit WMF Maito järjestelmä

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Special puhdistus tabletit WMF Maito järjestelmä

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
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)

Acute Tox 4; H302 Haitallista nieltynä.
Skin Corr. 1 B; H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja ihoa vaurioittavaa.
Skin Sens. 1; H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
STOT SE 3; H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Aquatic Chronic 3; H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnot



Vaara

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja ihoa vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.

P305+P351+P338 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.

Erityismerkintä

Ohjeteksti varoituslipukkeisiin:

Sisältää: Maleiinihappoa ja kaliumperoksymonosulfaattia.

Sisältää 5-15 % happipohjaisia valkaisuaineita.

2.3 Muut vaarat

Ei mainittavia riskejä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet:

3.2 Seokset

Kemiallinen luonnehdinta:

Vaaralliset aineosat:

Ainesosa	Nimitys	Sisältö	Luokitus
EC No. 201-069-1 CAS 77-92-9	Sitruunahappo, vedetön	< 40 %	CLP: Eye Irrit. 2; H319.
EC No. 203-742-5 CAS 110-16-7	Maleiinihappo	25 - 35 %	CLP: Acute Tox. 4; H302. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335.



EU-KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Päivitetty 22.11.2015

Special puhdistus tabletit WMF Maito järjestelmä

EC No. 226-218-8 CAS 5329-14-6	Sulfamidihappo	10 - 20 %	CLP: Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.
EC No. 274-778-7 CAS 70693-62-8	kaliumperokso- monosulfaattia	5 - 15 %	CLP: Met. Corr. 1; H290. Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1B; H314. Aquatic Chronic 3; H412.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisesti:	Potilas viedään raittiiseen ilmaan. Jos tarpeen, annetaan tekohengitystä tai happea.
Hengitettynä:	Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Jos hengitys on katkonaista tai pysähtyy, on välittömästi elvytettävä, annettava tarvittaessa lisähappea ja hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Jouduttua iholle:	Roiskeet iholta on pestävä välittömästi saippualla ja runsaalla määrällä vettä. Saastuneet vaatteet tulee vaihtaa. Ihoärsytyksessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Roiskeet silmiin:	Avoimia silmiä on huuhdeltava juoksevalla vedellä 10 - 15 min. Piilolinssit poistettava. Sen jälkeen hakeuduttava välittömästi silmälääkärin hoitoon.
Nieltyinä:	Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Juotettava runsaasti pieniä kulauksia vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään suun kautta! Lääkäri kutsuttava välittömästi. Älä oksennuta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Aiheuttaa vakavia ihon palovammoja ja silmävaurioita. Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Symptomaattinen käsittely.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Vesisuihku, alkoholia kestävä vaahto, kuivakemikaali, hiilidioksidi.

Ei sopivat sammutusaineet: Voimakas, täysi vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa saattaa vapautua typen oksideja, rikkioksideja, hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaaleilta suojelevaa vaatetusta.

Lisäohjeet:

Jäähdytä tulelle alttiina olevat säiliöt vesisuihukilla ja jos mahdollista siirrä pois alueelta.

Käytä vesisuihkua hajottaaksesi höyryt. Älä hengitä savua.

Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä kontaktia ihoon ja silmiin. Vältettävä pölyn muodostumista. Älä hengitä pölyä.

Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita.

Pölyä muodostuessa: Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää pohjaveteen, vesistöön tai viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja –välineet

Vältettävä pölyn muodostumista.

Otettava talteen kuivana ja toimitettava hävitettäväksi sopivassa astiassa. Puhdistettava.

Kemikaali puhdistetaan pinnoilta 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:

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä pölyn muodostumista. Älä hengitä pölyä. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita. Kun työskentelet, älä syö, juo tai tupakoi.

Pölyä muodostuessa: Käytettävä riittävää ilmastointia ja paikallista poistoimua jos tarpeen.

Varotoimet:

Tavanomaiset toimenpiteet tulen torjuntaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastointiolosuhteille ja säiliöille:

Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna. Säilytettävä huoneen lämpötilassa.

Tiedot yhteisvarastoinnista: Ei saa varastoida ruuan, juoman eikä eläinruuan kanssa.

Muut ohjeet: Ei tulenarka syövyttävä aine.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei informaatiota saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Iso-Britania: WEL-TWA	10 mg/m ³ ,	Raja-arvo sisäänhengitettävälle pölylle
Iso-Britania: WEL-TWA	4 mg/m ³ ,	Raja-arvo kulkeutuvalla pölylle
Irlanti: 8 hours	10 mg/m ³ ,	Raja-arvo sisäänhengitettävälle pölylle

Irlanti: 8 hours	4 mg/m ³ ,	Raja-arvo kulkeutuvalla pölylle
------------------	-----------------------	---------------------------------

Lisäohjeet:

Huomioitava yleinen pölyraja-arvo:
HTP (Saksa): 10 mg/m³ (Mitattu sisäänhengittyinä pölyfraktiona)
HTP (Saksa): 3 mg/m³ (Mitattu keuhkorakkuloihin kulkeutuvana pölyfraktiona)
HTP (Suomi, 8h) : 10 mg/m³ (epäorgaaninen pöly)

TWA: 10 mg/m³ (sisäänhengitettävä pöly)TWA: 4 mg/m³ (kulkeutuva pöly)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdi raittiista hengitysilmaasta.

Pölyn muodostuessa: Poistaminen imemällä tarpeellista.

Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus: Pölyä muodostuessa käytettävä pölysuojainta.
Korkeiden pitoisuuksien esiintyessä: Hiukkassuodatinhengityksensuojain P2 (EN 143).

Käsiensuojaus: Suojakäsineet EN 374 mukaisesti.
Käsinmateriaali: Nitrilikumi paksuus 0,11 mm.
Puhkaisemisaika: >480 min.

Silmien suojaus: Käsineiden valmistajan antamia tietoja läpäisevyyksistä ja puhkaisemisajoista on noudatettava.
Tiiviit suojalasit EN 166 mukaisesti.

Vartalon suojaus: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Suojautumis- ja hygieniaoimenpiteet:
Vältä kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vaihda saastuneet vaatteet.
Silmienhuuhtelupullo tai silmäsuihku pidettävä valmiina työpaikalla.
Kun työskentelet, älä syö tai juo. Pese kädet ennen taukoja ja työskentelyn jälkeen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Kiinteä, tabletti.
Väri:	Tietoja ei saatavilla.
Haju:	Tietoja ei saatavilla.
pH-arvo:	Tietoja ei saatavilla.
Vesiliukoisuus:	Tietoja ei saatavilla.

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Katso 10.3

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on vakaa normaaleissa varastointiloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kosteus. Suojele liialliselta kuumuudelta. Vältä pölyn muodostumista.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Typpioksideja (NO_x), rikin oksideja, hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

Lämpöhajoaminen:

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Myrkylliset vaikutukset:

Selvitykset perustuvat yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tuotteelle ei ole myrkyllisyyteen liittyvää tietoa saatavissa.

Akuutti myrkyllisyys (suu): Acute Tox. 4; H302 = Haitallista nieltynä.

ATEmix (laskennallinen): 300 <ATE< 2000

Akuutti myrkyllisyys (iho): tieto puuttuu

Akuutti myrkyllisyys (hengitys): tieto puuttuu

Ihon syöpyminen/ärsytys, silmävaurio/-ärsytys: Skin Corr. 1B; H314 =

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja ihoa vaurioittavaa.

Iho herkistyminen: Skin Sens. 1; H317 = Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

Sukusolun mutageenisuus: tieto puuttuu

Karsinogeenisuus: tieto puuttuu

Myrkyllisyys lisääntymiskyvylle: tieto puuttuu

Imetysvaikutukset: tieto puuttuu

Elinmyrky (kerta-annos): STOT SE 3; H335 = Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinmyrky (toistuva annos): tieto puuttuu

Vaarallista hengittää: tieto puuttuu

Oireet:

Hengitettynä: Pölyn hengittäminen saattaa aiheuttaa ärsytystä hengityselimissä.

Muita oireita: yskä, puutteellinen hengitys, keuhkojen turvotus. Oireet voivat tulla viiveellä.

Nieleminen: Ärsytystä suun limakalvoilla, nielussa, ruokatorvessa ja mahan alueella.

Muita oireita: Vatsakivut, oksentelu, polte.

Kontakti silmiin: Mekaanista ärsytystä voi aiheuttaa pölyn pääsy silmiin.

Yleiset huomautukset

Sitruunahappo	LD50-arvo suun kautta rotalla: 3000 mg/kg
Maleiinihappo	LD50-arvo suun kautta rotalla: 708 mg/kg. LD50-arvo ihon kautta kaniinilla: 1560 mg/kg.
Sulfamidihappo	LD50-arvo suun kautta rotalla: 3160 mg/kg.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieläimille:

Haitallinen vesieläimille pitkäaikaisvaikutuksiltaan. Tuotetta ei ole testattu. Selvitys perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Maleiinihappo Välitön myrkyllisyys kalalle LC50 (96 h) = 5 mg/l.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muut ohjeet: Tietoa ei saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Tietoa 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



EU-KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Päivitetty 22.11.2015

Special puhdistus tabletit WMF Maito järjestelmä

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

Suositus: Hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

Pakkaus

Suositus: Hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.
Yksittäispakkaukset voidaan poistaa talousjätteiden mukana.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

UN 1759

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID: UN 1759, CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Potassium peroxomonosulfate)
IMDG, IATA-DGR:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID: Class 8, Code: C10
IMDG: Class 8, Subrisk –
IATA-DGR: Class 8

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: III

14.5 Ympäristövaarat

Vesistömyrky:

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Land transport (ADR/RID)

Warning board:	ADR/RID: Kemmler-number 80, UN number UN 1759
Hazard label:	8
Special provisions:	274
Limited quantities:	5 kg
EQ:	E1
Contaminated packaging - Instructions:	P002 - IBC08 - LP02 - R001
Contaminated packaging - Special provisions:	B3
Special provisions for packing together:	MP10
Portable tanks - Instructions:	T1
Portable tanks - Special provisions:	TP33
Tank coding:	SGAV - L4BN
Tunnel restriction code:	E

Sea transport (IMDG)

EmS:	F-A, S-B
Special provisions:	223, 274
Limited quantities:	5 kg
EQ:	E1
Contaminated packaging - Instructions:	P002, LP02
Contaminated packaging - Provisions:	-
IBC - Instructions:	IBC08



EU-KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Päivitetty 22.11.2015

Special puhdistus tabletit WMF Maito järjestelmä

IBC - Provisions:	B3
Tank instructions - IMO:	-
Tank instructions - UN:	T1
Tank instructions - Provisions:	TP33
Stowage and handling:	Category A.
Properties and observations:	Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
Segregation group:	None

Air transport (IATA)

Hazard:	Corrosive
EQ:	E1
Passenger Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y845 - Max. Net Qty/Pkg. 5 kg
Passenger:	Pack.Instr. 860 - Max. Net Qty/Pkg. 25 kg
Cargo:	Pack.Instr. 864 - Max. Net Qty/Pkg. 100 kg
Special Provisioning:	A3 A803
ERG:	8L

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 – Iso-Britannia

Hazchemin koodi: 2X

Tietoja ei saatavilla

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot

H-lausekkeiden sananmuoto kohdassa 2 ja 3:

- H290 = Voi syövyttää metalleja.
- H302 = Haitallista nieltynä.
- H314 = Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja ihoa vaurioittavaa.
- H315 = Ärsyttää ihoa.
- H317 = Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H319 = Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H335 = Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H412 = Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ensimmäisen version päiväys: 5/11/2015

Tiedotteen laativa taho

Yhteyshenkilö: Katso kohta 1: Tiedotuksesta vastaava taho



EU-KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Päivitetty 22.11.2015

Special puhdistus tabletit WMF Maito järjestelmä

Lyhennykset ja akronyymit, katso: ECHA-opas vaatimuksista ja kemikaaliturvallisuusarvioinnista kappale R.20 (luettelo termeistä ja lyhennyksistä).

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