



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Päivitetty: 11.11.2025

Versio: 5.4

Korvaa version: 5.3

Kieli: fi-FI

WMF Special cleaning liquid- Milk. Erikoispesuneste - Maito

Materiaalinumero 33.4534.0000/33.4550.5000/33.4102.5000

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: WMF Erikoispesuneste - Maito

UFI: XAA0-W0KY-A003-6R5G

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

Yleinen käyttö: Puhdistusaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: Primulator Oy

Katu/PL: Veneentekijäntie 10

Postinumero, paikkakunta: FI-00210 Helsinki

Sähköposti: primulator@primulator.fi

Puhelin: 09 726 0622

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus Puhelin: +358 09

471 977 ; Hätäpuhelinnumero 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Eye Irrit. 2; H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2 Merkinnät

Tunnusmerkintä (CLP)



Huomiosana: **Varoitus**

Vaaralausekkeet: H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvallausekkeet: P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P264 Pese kädet ja kasvot huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Erityismerkintä

Ohjeteksti varoituslipukkeisiin: Ainesosien tunnusmerkintä asetuksen EY No 648/2004, liite VII mukaisesti:

Sisältää alle 5 % ionittomat pinta-aktiiviset aineet

WMF Special cleaning liquid- Milk. Erikoispesuneste - Maito

Materiaalinumero33.4534.0000/33.4550.5000/33.4102.5000

2.3 Muut vaarat

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$

ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä

ominaisuuksia. Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet: ei sovellettavissa

3.2 Seokset

Kemiallinen luonnehdinta: Vesiliuos seuraavista aineista, joissa on vaarattomia lisäyksiä

Vaaralliset aineosat:

Tunnisteet	Nimitys Luokitus	Sisältö
REACH 01-2119457026-42-xxxx EY-nro 201-069-1 CAS 5949-29-1	Sitruunahappo monohydraatti Eye Irrit. 2; H319.	< 20 %
REACH 01-2119488633-28-xxxx EY-nro 226-218-8 CAS 5329-14-6	Sulfamiinihappo Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.	3 - 8 %
luettelonro 682-176-4 CAS 169107-21-5	Alkoholit, C9-11-haaroittunut, etoksyloitu Acute Tox. 4; H302. Eye Dam. 1; H318.	1 - 2,5 %

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet:	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
Hengitettynä:	Huolehdittava raittiista ilmasta. Jos tajuttomuuden vaara, henkilö on asetettava kylkiasentoon. Oireilujen esiintyessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ihoaltistuksen jälkeen:	Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Sen jälkeen hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Roiskeet silmiin:	Avoimia silmiä on huuhdeltava juoksevilla vedellä 10–15 min. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Sen jälkeen kysyttävä välittömästi silmälääkärin neuvoa.
Nieleminen:	Älkää ikinä antako tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Juotava runsaasti vettä. Älä oksennuta. Sen jälkeen hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

Oireet voivat esiintyä viiveellä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Vesihajasuihku, alkoholinkestävä vaahto, kuivasammutusjauhe, hiilidioksidi

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

Suoravesisuihku

WMF Special cleaning liquid- Milk. Erikoispesuneste - Maito

Materiaalinumero 33.4534.0000/33.4550.5000/33.4102.5000

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Veden haihduttua tulipalossa voi syntyä: hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja palosuoja-vaatteita.

Lisäohjeet:

Riskialtis astia jäähdytettävä kylmällä vesisuihkulla ja lähialue eristettävä. Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään. Tuote pitää yleensä neutralisoida ennen puhdistuslaitokseen johtamista.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

Käytettävä sopivaa suojavarustusta. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Ilman sopivaa suojavarustusta lähestyminen kielletty.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhtoa viemäriin, vesistöön tai maaperään. Ilmoitettava viranomaisille tarvittaessa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.

Otettava talteen mekaanisesti nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja) ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä. Puhdistus. Puhdistusaine:

Vesi

Lisäohjeet:

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohta 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä:

Työpaikalla ja varastossa on oltava hyvä ilmanvaihto. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.

Käytettävä sopivaa suojavarustusta. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Silmienhuuhtelupullo tai silmäsuihku pidettävä valmiina työpaikalla.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastointiolosuhteille ja säiliöille:

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto, erillään elintarvikkeista. Suojattava pakkaselta.

Tiedot yhteisvarastoinnista:

Ei saa varastoida metallien, hapettavien aineiden tai emäksien kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

WMF Special cleaning liquid- Milk. Erikoispesuneste - Maito

Materiaalinumero 33.4534.0000/33.4550.5000/33.4102.5000

Lisäohjeet: Ei sisällä työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen ylittäviä aineita.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdyttävä hyvästä työpaikan ilmanvaihdesta ja/tai poistoimulaitteistosta.

Henkilökohtaiset suojavarusteet**Työperäisen altistumisen ehkäiseminen**

Hengityksensuojaus: Mikäli esiintyy höyryjä, hengityksensuojain on välttämätön. Hengityksensuojaimen

suodatinluokan on ehdottomasti sovelluttava tuotetta käsiteltäessä mahdollisesti syntyvän

pilaavan aineen (kaasu/höyry/aerosoli/hiukkaset) maksimaaliseen pitoisuuteen.

Käsiensuojaus: Suojakäsineet EN 374 mukaisesti

Käsinemateriaali: Nitrilikumi - Kerroksen vahvuus: 0,35 mm.

Läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): >480 min.

Silmiensuojaus: Tiiviit suojalasit SFS-EN ISO 16321-1:2022 mukaisesti.

Vartalonsuojaus: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Suojautumis- ja hygieniatoimenpiteet:

Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Silmienhuuhtelupullo tai silmäsuihku pidettävä valmiina työpaikalla.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Katso "6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet".

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto 20 °C lämpötilassa ja 101,3 kPa	nestemäinen
Väri:	kellertävä/ruskehtava
Haju:	Tunnusomainen
Hajukynnys:	Tietoja ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste:	107 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys:	Tietoja ei saatavilla
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste/leimahdusalue:	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
pH:	pH 3 (10 g/l)
Viskositeetti, kinemaattinen:	Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus:	Tietoja ei saatavilla
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi:	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine:	Tietoja ei saatavilla
Tiheys:	1,08 g/ml
Höyryn tiheys:	Tietoja ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet:	Ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

Räjähtävyys:	Tietoja ei saatavilla
Palamista edistävät ominaisuudet:	Tietoja ei saatavilla

WMF Special cleaning liquid- Milk. Erikoispesuneste - Maito

Materiaalinumero 33.4534.0000/33.4550.5000/33.4102.5000

Itsesytyislämpötila:

Tietoja ei saatavilla

Haihtumisnopeus:

Tietoja ei saatavilla

Muut tiedot:

Tietoja ei saatavilla

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

Katso alakohta "Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus".

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa seuraavissa varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräysten mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava lämmöltä. Suojattava pakkaselta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettajat, emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen:

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan varastointi- ja käsittelymääryksiä.
Tietoja ei saatavilla**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Toksikologiset vaikutukset:

Lausunnot on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista. Tuotteesta ei ole toksikologista tietoa.

Välitön myrkyllisyys (suun kautta): Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

ATEmix (laskettu): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys (dermaali): Tietojen puuttuminen.

Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen): Tietojen puuttuminen.

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys: Tietojen puuttuminen.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2; H319 = **Ärsyttää voimakkaasti silmiä.**

Hengitysteitä herkistävä: Tietojen puuttuminen.

Ihoa herkistävä: Tietojen puuttuminen.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset/Genotoksisuus: Tietojen puuttuminen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Tietojen puuttuminen.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Tietojen puuttuminen.

Vaikutukset äidinmaitoon ja äidinmaidon kautta: Tietojen puuttuminen.

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen): Tietojen puuttuminen.

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen): Tietojen puuttuminen.

Aspiraatiovaara: Tietojen puuttuminen.

WMF Special cleaning liquid- Milk. Erikoispesuneste - Maito

Materiaalinumero 33.4534.0000/33.4550.5000/33.4102.5000

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tietoja ei saatavilla

Muut tiedot:

Tieto koskee Alkoholit, C9-11-haaroittunut, etoksyloitu:

LD50 Rotta, suun kautta: 300 - 2.000 mg/kg

ATE suun kautta: 500 mg/kg

Oireet

Hengitettynä: Yskä, Limakalvon syöpymisvammat

Nieltynä: Palovammoja suussa, nielussa, ruokatorvessa ja vatsan-suoliston alueella.

Roiskeet silmiin:

Jos välittömässä kosketuksessa silmien kanssa, voi esiintyä polttoa, kyyneliä ja punoitusta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys vesieläimille:

Tieto koskee Sulfamiinihappo:

Kalamyrkyllisyys:

LC50 Pimephales promelas (paksupäänaarmu): 70,3 mg/L/96h (OECD 203)

Vesikirppumyrkyllisyys:

EC50 Daphnia magna (vesikirppu): 71,6 mg/L/48h (OECD 202)

Levämyrkyllisyys:

EC50 Desmodesmus subspicatus (viherlevä), kasvunopeus: 48 mg/L/72h (OECD 201)

NOEC Desmodesmus subspicatus (viherlevä), kasvunopeus: 18 mg/L/72h (OECD 201)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Muut ohjeet:

Tämän seoksen sisältämät pinta-aktiiviset aineet noudattavat puhdistusaineita koskevassa asetuksessa (EY) nro 648/2004 säädettyjä biohajoavuuskriteereitä.

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Yleiset ohjeet:

Ei saa päästää pohjaveteen, vesistöön tai viemäriin.

WMF Special cleaning liquid- Milk. Erikoispesuneste - Maito

Materiaalinumero 33.4534.0000/33.4550.5000/33.4102.5000

Sivu: 7 -sta 8

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteen käsittelymenetelmät****Tuote**

Jätekoodi: 07 06 01* = Vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset
* = Hävittämisestä ilmoitettava.

Suositus: Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaus

Suositus: Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.
Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.
Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: ei sovellettavissa

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Ei rajoituksia

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: ei sovellettavissa

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Aine/seos ei vaarallinen ympäristölle YK:n mallimääräysten kriteerien mukaan.

Vesistömyrky: ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset määräykset - Suomi**

Tietoja ei saatavilla

Kansalliset määräykset - EY-jäsenvaltio Pakkauksen merkintä, kun sisältö on ≤ 125 mL



WMF Special cleaning liquid- Milk. Erikoispesuneste - Maito

Materiaalinumero 33.4534.0000/33.4550.5000/33.4102.5000

Huomiosana:

Varoitus

Muut määräykset, rajoitukset ja säännökset:

Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro: 3, 75

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei tarvita kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden sanamuoto kohdassa 2 ja 3:

H319 = Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H315 = Ärsyttää ihoa.

H412 = Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H302 = Haitallista nieltynä.

H318 = Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Syy viimeisimpiin korjauksiin:

Muutos: Materiaalinumero

Luontipäivämäärä:

22.3.2021

Tiedotteen laativa taho:

katso kohta 1: Tiedotuksesta vastaava taho

Lyhenteet ja akronyymit:

Acute Tox.: Välitön myrkyllisyys

ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

Aquatic Chronic: Vaarallisuus vesiympäristölle - krooninen

AS/NZS: Australia/Uuden-Seelannin standardit

ATE: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

CAS: Kemiallinen tiivistelmäpalvelu

CFR: Liittovaltion asetusten säännöstö

CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen

DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso

DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EC50: Vaikuttava pitoisuus 50%

EN: Eurooppalaisella standardilla

EQ: Ennakoidut määrät

EU: Euroopan unioni

EY: Euroopan yhteisöt

Eye Dam.: Silmien vauriot

Eye Irrit.: Ärsyttää silmiä

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IATA-DGR: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto – Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt

IBC Code: Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö

IMDG Code: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö

LC50: Mediaani tappava pitoisuus

LD50: Tappava annos 50%

MARPOL: Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemisestä

NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta

OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

OSHA: Työturvallisuus- ja terveysvirasto

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset

RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

Skin Irrit.: Ärsyttää ihoa

TRGS: Vaarallisia aineita koskevat tekniset ohjeet

vPvB: Erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä

YK: Yhdistyneet kansakunnat

Tämän tiedotteen tiedot on koottu parhaan tietämyksen mukaisesti ja ovat ajan tasalla. Ne eivät kuitenkaan takaa tuotteen tiettyjen ominaisuuksien noudattamista.

Uusin tuotetieto saatavissa:
<http://sumdat.net/phm87a6p>
