

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi: ANAPURNA M FLUSHING SOLUTION **Tuoteno:** 000001014819
G1

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Huuhteluliuos
Käytöt, joita ei suositella: Varattu teollisuus- ja ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Agfa NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

Puhelin: +32 3 4442111
Faksi: +32 3 4447094

Sähköposti: electronic.sds@agfa.com

Kansallinen toimittaja

Agfa NV, Suomen Sivuliike
Lars Sonckin kaari 16
02600 Espoo
Finland

Puhelin: +358 9 8878 234
Faksi: +358 9 8878 254

Yhteyshenkilö: T. Jarsäter

Sähköposti: nordic_envir@agfa.com

1.4 Hätäpuhelinnumero:

Agfa, Pohjoismaiden ympäristöosasto: Puhelin +46 8 7936561
Myrkytystietokeskus (24 h.) : +358 9 471977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetta ei voimassaolevan lainsäädännön mukaan ole luokiteltu vaaralliseksi.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus.

Ei luokiteltu

2.2 Merkinnät

Ei soveltuva.

2.3 Muut vaarat

Ei täytä PBT (pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen) kriteerejä Ei täytä vPvB (erittäin pysyvä, erittäin biokertyvä) kriteerejä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**

Yleistiedot: Ei vaarallisia aineksia.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistä: VAROITUS! Avustajahenkilökunnan on varottava riskinottoa pelastustyössä.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen: Siirrä raittiiseen ilmaan.

Iho: Saastunut vaatetus on poistettava ja iho pestävä huolellisesti saippualla ja vedellä työn päätyttyä. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

Roiskeet silmiin: Huuhtelee heti runsaalla vedellä. Mikä tahansa aine joka joutuu silmiin, tulisi huuhdella välittömästi vedellä. Jos helppoa, poista piilolinssit. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen: Huuhtelee suu perusteellisesti. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Huuhdo suu.

**Henkilösuojaimet
ensiavunantajille:** Katso henkilökohtaisia suojaimia koskevat tiedot kohdasta 8.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät
että viivästyneet:** Katso lisätietoja terveyshaitoista kohdasta 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Vaarat: Katso lisätietoja terveyshaitoista kohdasta 11.

Käsittely: Hoida oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Yleiset tulipalovaarat: Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole havaittu.

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: Palon sammuttamiseen on käytettävä erikoisvaahtoa, hiilihappoa, sammutusjauhetta tai vesisumua.

**Soveltumaton
sammutusaine:** Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa.

**5.2 Aineesta tai seoksesta
johtuvat erityiset vaarat:** Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Palontorjuntaa koskevat
ohjeet:** Tietoja ei ole saatavana.

**Erityiset suojavarusteet
palomiehille:**

Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

**6.1 Varotoimenpiteet,
henkilönsuojaimet ja
menettely hätätilanteessa:**

Käytä henkilösuojaimia. Pukeuduttava suojavarusteisiin ennen vaara-alueelle menoa.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat
varotoimet:**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Estä lisävuodot, jos jos sen voi tehdä turvallisesti.

**6.3 Suojarakenteita ja
puhdistusta koskevat
menetelmät ja -välineet:**

Imeytä vuoto vermikuliittiin tai muuhun inerttiin aineeseen, sitten laita kemialliselle jätteelle tarkoitettuun säiliöön. Patoa turvalliselle etäisyydelle suurempien vuotojen ollessa kyseessä, hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso henkilökohtaisia suojaimia koskevat tiedot kohdasta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:

**7.1 Turvallisen käsittelyn
edellyttämät toimenpiteet:**

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

**7.2 Turvallisen varastoinnin
edellyttämät olosuhteet,
mukaan luettuina
yhteensopimattomuudet:**

Pidä poissa soveltumattomista aineista.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Varattu teollisuus- ja ammattikäyttöön.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Millään ainesosalla ei ole määrättyjä altistusrajoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset
torjuntatoimenpiteet:**

Varmista riittävä ilmanvaihto.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojainten käyttö

Yleistiedot:

Varmista, että huoneessa on riittävä tuuletus (vähintään 10 tilavuutta/tunti). Järjestä tuuletuksen määrä suhteessa huoneen käyttöön. Paikallista lisäilmastointia, suljettua järjestelmää tai hengityssuojaa ja suojalaseja voidaan käyttää erikoistapauksissa, kuten huonosti ilmastoiduissa tiloissa, korkeissa lämpötiloissa, nesteiden haihtuessa suurilta pinnoilta, suihkutettaessa, mekaanisissa pölypäästöissä, kuivattaessa yms. Seuraa koulutuksen aikana saatuja ohjeita tätä materiaalia käsitellessä.

**Silmien tai kasvojen
suojaus:**

Naamiomalliset suojalasit. EN 166.

Ihon suojaus

Käsien suojaus:	Käytettävä suojakäsineitä jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara. (EN374) Kemikaaleilta suojaavia käsineitä on käytettävä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa. Butyylikumi. Käsineen paksuus: > 0,35 mm Läpimurtoaika: > 240 min Roiskevaara: Nitrilikumi. Nitrilikäsineet soveltuvat parhaiten, mutta neste voi imeytyä käsineiden läpi. Käsineitä on siksi vaihdettava usein. Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpäisyajan.
Muu:	Suojausvaatetus : pitkähihainen vaatetus EN13688
Hengityksen suojaus:	Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, käytä sopivaa raitisilmasuojainta. Pyydä tietoja yritykseltä.
Hygieniaohteita:	Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.
Ohjeet työympäristön altistumisen torjumiseksi:	Ei saa tyhjentää viemäriin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Olomuoto:	nestemäinen
Fysikaalinen olomuoto:	nestemäinen
Väri:	Väritön
Haju:	Luonteenomainen
Hajukynnys:	Tietoja ei ole saatavana.
pH:	Tietoja ei ole saatavana.
Jäätymispiste:	-75 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	229 °C
Leimahduspiste:	> 100 °C
Haihtumisnopeus:	Tietoja ei ole saatavana.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Tietoja ei ole saatavana.
Syttyvyys- tai räjähdysraja, ylin (%):	20,4 %(V)
Syttyvyys- tai räjähdysraja, alin (%):	0,60 %(V)
Höyrynpaine:	0,06 hPa (20 °C)
Höyrytiheys (ilmaa=1):	Tietoja ei ole saatavana.
tiheys:	Tietoja ei ole saatavana.
Suhteellinen tiheys:	0,91 (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Liukoisuus veteen:	45 g/l (20 °C)
Liukenevuus (muu):	Tietoja ei ole saatavana.
Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	1,130
Itsesyttymlämpötila:	189 °C
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei ole saatavana.
SADT:	Tietoja ei ole saatavana.
Viskositeetti:	Tietoja ei ole saatavana.
Räjähävävyys:	Tietoja ei ole saatavana.
Hapettavuus:	Tietoja ei ole saatavana.

9.2 MUUT TIEDOT

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä:	EY-direktiivi 2004/42: 910 g/l ~100 % (laskettu) EY-direktiivi 1999/13: 0 g/l ~0 % (laskettu)
--	--

Minimisyttymislämpötila: 189 °C

Metallikorroosio:

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:	Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus:	Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:	Ei tunnettu.
10.4 Vältettävät olosuhteet:	Vältä kuumuutta tai saastumista.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:	Ei tunnettuja.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:	Kuumennettaessa ja palaessa voi muodostua terveydelle haitallisia höyryjä/kaasuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengittäminen: Hengittäminen on pääasiallinen altistumisreitti. Höyryt, huurut ja sumut voivat korkeissa pitoisuuksissa ärsyttää nenää, kurkkua ja limakalvoja.

Iho: Pitkäkestoinen altistus ärsyttää kohtalaisesti ihoa.

Roiskeet silmiin: Silmäkontakti on mahdollinen ja sitä tulisi välttää.

Nieleminen: Voidaan niellä vahingossa. Nieleminen voi aiheuttaa ärsytystä ja pahoinvointia.

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Nieleminen

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

Ihokosketus

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

Hengittäminen

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet

Ihosyövyttävyyksihoärsyttävyyksi:

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Mainittu aine/mainitut aineet**Vakava silmävaurio/ silmä-****ärsytys:****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Mainittu aine/mainitut aineet****Hengitysteiden tai ihon****herkistyminen:****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Mainittu aine/mainitut aineet****Sukusolujen perimää vaurioittava****koeputkessa****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Elimistössä****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Karsinogeenisuus****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Lisääntymiselle vaaralliset****vaikutukset****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Aspiraatiovaara****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Välitön myrkyllisyys****Kala****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Vedessä elävät selkärangattomat****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.**Krooninen myrkyllisyys****Kala****Tuote:** Tietoja ei ole saatavana.

Vedessä elävät selkärangattomat

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Myrkyllisyys vesikasveille

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

BOD/COD suhde

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

12.3 Biokertyvyys

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.
Tunnettu tai arvioitu jakautuminen ympäristön osa-alueisiin

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Ei täytä PBT (pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen) kriteerejä Ei täytä vPvB (erittäin pysyvä, erittäin biokertyvä) kriteerejä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset:

Tietoja ei ole saatavana.

12.7 Lisätietoja:

Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistiedot:

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat (mukaan luettuina saastunet pakkaukset ja pakkausmateriaalit) Hävitä jäte asianmukaiseen käsittely- ja jätelaitokseen soveltuvien lakien ja määräysten sekä tuotteen hävitysajankohdan mukaisten ominaisuuksien mukaisesti.

Hävittäminen:

Pese ennen hävittämistä. Vie hävitettäväksi hallittuihin käsittelylaitoksiin

Koska tyhjennetyt säiliöt voivat sisältää tuotteen jäännöksiä, noudata etiketin varoituksia säiliön tyhjänsäilyksen jälkeenkin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

- | | |
|--|--------------|
| 14.1 YK-numero: | Ei säädelty. |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | Ei säädelty. |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | Ei säädelty. |
| 14.4 Pakkausryhmä: | Ei säädelty. |
| 14.5 Ympäristövaarat: | Ei säädelty. |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: | Ei säädelty. |

RID

14.1 YK-numero:	Ei säädelty.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei säädelty.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty.
14.4 Pakkausryhmä:	Ei säädelty.
14.5 Ympäristövaarat:	Ei säädelty.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei säädelty.

IMDG

14.1 YK-numero:	Ei säädelty.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei säädelty.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty.
14.4 Pakkausryhmä:	Ei säädelty.
14.5 Ympäristövaarat:	Ei säädelty.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei säädelty.

IATA

14.1 YK-numero:	Ei säädelty.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei säädelty.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty.
14.4 Pakkausryhmä:	Ei säädelty.
14.5 Ympäristövaarat:	Ei säädelty.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei säädelty.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti: Ei soveltuva..

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY:n asetukset

Asetus (EY) N:o 2037/2000 otsonikerrosta heikentävistä aineista: ei

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä: ei

Asetus (EY) N:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: ei

EU REACH ehdokasluettelo erityistä huolta aiheuttavista aineista lupamenettelyä varten (SVHC): ei

Asetus (EY) N:o 1907/2006 Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset: ei

Direktiivi 2004/37/EY työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta: ei

Direktiivi 92/85/ETY toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä: ei

Neuvoston direktiivi 96/82/EY (Seveso III): vaarallisista aineista aiheutuvien

suuronnettomuusvaarojen torjunnasta: ei

ASETUS (EY) N:o 166/2006 epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevan eurooppalaisen rekisterin,
LIITE II: Epäpuhtaudet: ei

Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin
kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä: ei

15.2

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse tehdä tälle tuotteelle.

Kemikaaliturvallisuusarv
iointi:

KOHTA 16: Muut tiedot

Tiedot tarkistamisesta: Ei relevantti.

Viitteet

PBT

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

Tärkeimmät
kirjallisuusviitteet ja
tietolähteet:

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittaja.
ECHA

H-lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3: ei

Tiedot koulutuksesta: Tietoja ei ole saatavana.

Julkaisupäivä:

04.06.2018

KTT-nro:

Vastuuvapauslauseke:

Nämä tiedot toimitetaan ilman takuuta. Tietojenluotetaan olevan virheettömiä.
Näitä tietoja tulisi käyttää itsenäisen määrittelyn tekemiseen niistä
toimintatavoista, joilla suojellaan työntekijöitä ja ympäristöä.