

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi

FOUNTMAX GREEN 10.20

Valmisteen tuotenumero 143670

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Graafinen ala; kostutusveden lisäaine offset-painoille

1.2.2 Toimialakoodi

222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

55 Muut kemikaalit

1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

KTA-Yhtiöt Oy

1.3.2 Yhteystiedot**Postiosoite** Kutojantie 5**Postinumero ja -toimipaikka** 02630 Espoo**Puhelin** 09-759 071**Telefax** 09-785 554**Y-tunnus** Y-tunnus: 0809102-3**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**Pressmax printing products, Fujifilm Europe NV, Europark-Noord 21-22, B-9100 Sint Niklaas, Belgium
p. +32 3 760 02 00, fax +32 3 776 91 22**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-471 977 - 24h (09 - 4711 vaihde)

Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, PL 340, 00029 HUS

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Liika-altistus voi aiheuttaa allergisia ihoreaktioita herkistyneillä ihmisillä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS-numero tai muu koodi	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
26172-55-4 EINECS: 247-500-7	5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	< 0.1 %	T;N R23/24/25-34-43-50/53
2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni	< 0.1 %	T;N R23/25-34-43-50
52-51-7 EINECS:	Bronopoli;2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	0,1 – 1 %	Xn;N R21/22-37/38-41-50

3.1.7 Muut tiedot

Vesipohjainen valmiste.
R-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

Epävarmoissa tilanteissa tai oireiden jatkuessa hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Hengitys

Potilas toimitettava raittiiseen ilmaan.

4.3 Iho

Iho pestään välittömästi runsaalla vedellä ja riisutaan samanaikaisesti tahriintunut vaatetus.

4.4 Roiskeet silmiin

Poista piilolinssit, mikäli mahdollista. Huuhdeltava huolellisesti vedellä silmäluomet levittäen vähintään 15 minuutin ajan, jotta ärsytys poistuisi. Hakeuduttava aina lääkärin hoitoon.

4.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Tajuttomalle ei saa antaa mitään juotavaa. Vakavien tapausten yhteydessä on potilas vietävä lääkäriin.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Kaikki tavalliset sammutusaineet ovat sopivia kuten vesi, hiilidioksidi, vaahto, jauhe.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Sopimatonta sammutusainetta ei ole.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Ei erityisiä altistumisvaaroja.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Suojavaatetus valitaan palon mukaisesti.

5.5 Muita ohjeita

-

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita - katso kohta 8.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ympäristövuodon sattuessa on vältettävä tuotteen pääsyä ympäristöön.

6.3 Puhdistusohjeet

Vuoto imeytetään sopivaan huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, maa), minkä jälkeen jäännökset kootaan astioihin hävitystä varten.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Vältettävä kemikaalin joutumista silmiin tai iholle. Pestävä kädet ennen taukoja ja työn jälkeen. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty kemikaalin käsittelyn yhteydessä.

7.2 Varastointi

Varastointi viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa tiiviisti suljettuna. Varastointilämpötila oltava > 5 °C.

7.3 Erityiset käyttötavat

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET**8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

-

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Valmistaja ilmoittaa seuraavat raja-arvot:

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni: 0.2 mg/m³ (MAK-arvo, Saksa)

2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni: 0.2 mg/m³ (MAK-arvo, Saksa)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Hyvä yleisilmastointi on yleensä riittävä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisu tahriintunut vaatetus välittömästi.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Hyvä yleisilmastointi on yleensä riittävä useimmissa olosuhteissa.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä suojakäsineitä. Sopivia suojakäsinemateriaaleja ovat nitrilikumi, neopreeni ja butyylikumi. Vältä luonnonkumisia käsineitä.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Varottava tuotteen joutumista iholle. Käytettävä asianmukaista työvaatetusta.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Neste, vihreä, mieto haju

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo 4,80 (20°C)

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue noin 100 °C

9.2.3 Leimahduspiste ei sovellettavissa

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) -

9.2.5 Räjähdsominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja -

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja -

9.2.7 Höyrynpaine noin 23 mbar (20°C)

9.2.8 Suhteellinen tiheys -

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus Liukenee täysin veteen

Kauppanimi: **FOUNTMAX GREEN 10.20**

Päiväys 16.4.2008

Edellinen päiväys

4/6

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä) -

9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi -

9.2.11 Viskositeetti -

9.2.12 Höyryntiheys -

9.3 Muut tiedot

Tiheys: 1,07 kg/l, 20 °C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

10.2 Vältettävät materiaalit

Tuote on kemiallisesti pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa. Vältettäviä materiaaleja ei ole tiedossa.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavissa toksikologisia tietoja. Tuote on käsitelty ja luokiteltu Euroopan yhteisön direktiivien mukaisesti ottaen huomioon tuotteen ympäristölliset/toksikologiset ominaisuudet.

Aineosien tietoja:

2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli: LD50: 180 mg/kg, suun kautta, rotta, LD50: 1600 mg/kg, ihon kautta, rotta

11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

-

11.3 Herkistyminen

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

HENGITYS: Ei ilmoitettu.

IHO: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

ROISKEET SILMIIN: Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä.

NIELEMINEN: Ei ilmoitettu.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavissa ympäristötietoja. Tuote sisältää erittäin pieniä määriä vesieliöille erittäin myrkyllisiä aineita. (5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ja 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni; molempia alle 0,1 % sekä 2-bromi-2-nitropropaani-1,3-diolia alle 1 %)

Aineosien tietoja valmistajan ilmoituksen mukaan:

2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli: LC50 (96 h) = 41,2 mg/l kalalle; LC50 (48 h) = 1,4 mg/l vesikirpulle; EC50 (96 h) = 0,4 – 2,8 mg/l levälle

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei tietoja.

12.2 Liikkuvuus

Tuote liukenee täysin veteen.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Ei ilmoitettu.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei tietoja.

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Ei tietoja.

12.5 Muut haitalliset vaikutukset**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Hävitys paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Valmistaja ilmoittaa seuraavat koodit: suolojen ja suolaliuosten sekä metallioksidien valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet 06 03 14: muut kuin nimikkeissä 060311 ja 060313 mainitut kiinteät suolat ja liuokset, katso YMa 1129/2001 yleisempien jätteiden ja ongelmajätteiden luokitus.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	-
14.2	Pakkausryhmä	-
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksia varten
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	-
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	-
14.3.4	Muita tietoja	-
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	-
14.4.2	Oikea tekninen nimi	-
14.4.3	Muita tietoja	-
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	-
14.5.2	Oikea tekninen nimi	-
14.5.3	Muita tietoja	-

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
	EY-numero	-
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	-
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	-
15.1.3	R-lausekkeet	-
15.1.4	S-lausekkeet	
	S24/25	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Kauppanimi: **FOUNTMAX GREEN 10.20**

Päiväys 16.4.2008

Edellinen päiväys

6/6

S37

Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

-

15.2 Kansalliset määräykset

-

16. MUUT TIEDOT

16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet

R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

R23/25 Myrkyllistä hengitettynä ja nieltynä.

R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R34 Syövyttävää.

R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R50 Erittäin myrkyllistä vesiliöille.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.2 Koulutusohjeet

-

16.3 Käyttörajoitukset

-

16.4 Lisätiedot

KTA-Yhtiöt Oy

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, päiväys 3.2.2008

Kansainväliset kemikaalikortit <http://kappa.ttl.fi/kemikaalikortit>

IUCLID-tietokanta

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

-