

Käyttöturvalisuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 350 Puhdistuspyyhkeet Lemon
Tarkistettu : 01.03.2017
Tulostuspäivämäärä : 05.03.2017

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

FD 350 Puhdistuspyyhkeet Lemon

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

Relevantit tunnistetut käytöt

FD 350 desinfiointipyyhkeet soveltuvat lääkintälaitteiden pintojen desinfiointiin ja puhdistukseen.

Tuotekategoriat [PC]

PC0 - Muut

Desinfiointiaine

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

Huomautus

Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvalisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja/maahantuoja/yksinedustaja/jatkokäyttäjä/kauppias)

orochemie GmbH + Co. KG

Katu : Max-Planck-Straße 27

Postinumero/paikkakunta : 70806 Kornwestheim

Puhelin : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Tietoa antava kontaktihenkilö : DÜRR DENTAL AG, Höpfigheimer Straße 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerr.de

in Finland:

Liusketie 13b, 01700 Vantaa,

Tel: +358 405278180, saarinen.j@duerrglobal.com DÜRR DENTAL AG:n puolesta

1.4 Hätäpuhelinnumero

Suomessa: (09) 471 977 tai (09) 4711 (24 t/vrk)

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Flam. Sol. 1 ; H228 - Syttyvät kiinteät aineet : Katgoria 1 ; Syttyvä kiinteä aine.

2.2 Merkinnät

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarapiktogrammit



Liekki (GHS02)

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H228

Syttyvä kiinteä aine.

Turvausekkeet

Käyttöturvalisuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 350 Puhdistuspyyhkeet Lemon
Tarkistettu : 01.03.2017
Tulostuspäivämäärä : 05.03.2017

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P280	Käytä suojakäsineitä.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P403+P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

2.3 Muut vaarat

Ei

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

FD 350 Lemon sisältää alkoholit, sitraalia, limoneeni, hajusteet ja apuaineet vetisenä liuksena.

Vaaralliset aineosat

1-PROPANOLI ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119486761-29 ; EY-N:o : 200-746-9; CAS-Nro : 71-23-8

Painonosuus : 32 %

Luokitus 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

ETANOLI ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119457610-43 ; EY-N:o : 200-578-6; CAS-Nro : 64-17-5

Painonosuus : 26 %

Luokitus 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

PROPAN-2-OLI ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119457558-25 ; EY-N:o : 200-661-7; CAS-Nro : 67-63-0

Painonosuus : $\geq 1 - < 3$ %

Luokitus 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119529223-47 ; EY-N:o : 227-813-5; CAS-Nro : 5989-27-5

Painonosuus : $< 0,05$ %

Luokitus 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

SITRAALI ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119462829-23 ; EY-N:o : 226-394-6; CAS-Nro : 5392-40-5

Painonosuus : $< 0,02$ %

Luokitus 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317

Lisäohjeet

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Hengitettynä

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Ihokosketuksessa

Pestävä runsaalla vedellä. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Jos joutunut silmiin

jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Nieltynä

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita. älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat

Käyttöturvalisuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 350 Puhdistuspyyhkeet Lemon
Tarkistettu : 01.03.2017
Tulostuspäivämäärä : 05.03.2017

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

ohjeet

Ei

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusväline

Hiilidioksidi (CO₂) Sammutusjauhe Suihkutusvesi Vesisumu

Soveltumaton sammutusväline

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedossa.

Vaaralliset palamistuotteet

Ei tiedossa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä ympäristöpaloa sopivia suojaruuvareita.

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteissa

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Katso suojaustoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojaustoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Valmiusryhmä

Henkilökohtaiset suojaruuvareet

Katso suojaustoimenpiteet kohta 7 ja 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei tarvita erityisiä ympäristötoimenpiteitä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistamiseen

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Muut tiedot

Hävitä käytetty liina kotitalousjätteen mukana - ei saa heittää WC-altaaseen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Noudatettava pakkauksessa olevia turvallisuus- ja käyttöohjeita.

Turvallisuustoimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaativuudet varastotiloille ja säiliöille

Käyttöturvalisuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 350 Puhdistuspyyhkeet Lemon
Tarkistettu : 01.03.2017
Tulostuspäivämäärä : 05.03.2017

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä säilytä alle 5 °C:n lämpötiloissa.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Säilytettävä erossa elintarvikkeista. Älä säilytä yhdessä paloedistävien ja itsestäänsyttyvien aineiden eikä helposti syttyvien kiinteiden aineiden kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot

1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TLV/STEL (FIN)
Raja-arvo : 250 ppm / 620 mg/m³

ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TLV/TWA (FIN)
Raja-arvo : 1000 ppm / 1900 mg/m³

PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TWA (FIN)
Raja-arvo : 200 ppm / 500 mg/m³

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TLV/STEL (FIN)
Raja-arvo : 250 ppm / 620 mg/m³

DNEL/DMEL ja PNEC-arvot

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

DNEL/DMEL

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo : 1036 mg/m³

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Altistumistapa : Dermaali
Altistumistiheys : Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo : 81 mg/kg

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo : 80 mg/m³

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Altistumistapa : Oraalinen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo : 61 mg/kg

Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo : 1723 mg/m³

Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Altistumistapa : Dermaali
Altistumistiheys : Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo : 136 mg/kg

Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Altistumistapa : Hengittäminen
Altistumistiheys : Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo : 268 mg/m³

Käyttöturvalisuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kaupan nimi : FD 350 Puhdistuspyyhkeet Lemon
Tarkistettu : 01.03.2017
Tulostuspäivämäärä : 05.03.2017

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (paikallinen) (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	950 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Altistumistapa :	Oraalinen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	87 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	206 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	114 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen) (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	1900 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	343 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	950 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	319 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	89 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Altistumistapa :	Oraalinen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	26 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	888 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	500 mg/m ³
PNEC	
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, makea vesi (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)

Käyttöturvallisuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 350 Puhdistuspyyhkeet Lemon
Tarkistettu : 01.03.2017
Tulostuspäivämäärä : 05.03.2017

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Raja-arvo :	10 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, merivesi (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Raja-arvo :	1 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Teollisuus) (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	2,2 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC sedimentti, makea vesi (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Raja-arvo :	22,8 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC sedimentti, merivesi (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Raja-arvo :	2,28 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	96 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, makea vesi (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Raja-arvo :	0,96 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, merivesi (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Raja-arvo :	0,79 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Teollisuus) (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	0,63 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC sedimentti, makea vesi (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Raja-arvo :	3,6 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC sedimentti, merivesi (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Raja-arvo :	2,9 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC sekundäärinen myrkyttyminen (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Raja-arvo :	729 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Raja-arvo :	580 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, makea vesi (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Raja-arvo :	140,9 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, merivesi (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Raja-arvo :	140,9 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Teollisuus) (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	28 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC sedimentti, makea vesi (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Raja-arvo :	552 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC sedimentti, merivesi (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Raja-arvo :	552 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC sekundäärinen myrkyttyminen (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Raja-arvo :	160 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Raja-arvo :	2251 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

Lyhytaikainen kosketus (taso 2: < 30 min): EN 374 mukaiset luokan III kertakäyttöiset suojakäsineet, materiaalina esim. nitrili, kerrospaksuus 0,1 mm.

Pitkäaikainen kosketus (taso 6: < 480 min): EN 374 mukaiset luokan III suojakäsineet, materiaalina esim. nitrili, kerrospaksuus 0,7 mm.

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä.

Käyttöturvalisuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 350 Puhdistuspyyhkeet Lemon
Tarkistettu : 01.03.2017
Tulostuspäivämäärä : 05.03.2017

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Vartalon suojaus

Vartalon suojaus: ei vaadita.

Hengityksensuojain

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

Yleiset terveys- ja turvallisuusohjeet

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Työvaatteet säilytettävä erillään. syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet altistumisen välttämiseksi

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö : pyyhkeet

Väri : valkoinen

Haju : Sitruuna

Turvallisuutta koskevat perustiedot

Sulamispiste/sulamisalue :	(1013 hPa)	käyttökelvoton
Kiehumispiste ja kiehumisalue :	(1013 hPa)	käyttökelvoton
Hajoamislämpötila :	(1013 hPa)	käyttökelvoton
Leimahduspiste :		Palava
Syttymislämpötila :		Palava
Alempi räjähdysraja :		ei relevantti
Ylempi räjähdysraja :		ei relevantti
Höyrynpaine :	(50 °C)	käyttökelvoton
Tiheys :	(20 °C)	ei/ei
Liuottimen erittelykoe :	(20 °C)	käyttökelvoton
Vesiliukoisuus :	(20 °C)	ei koske
pH-arvo :		ei koske
log P O/W :		käyttökelvoton
Hajukynnys :		Tietoja ei saatavilla
Maksimaalinen VOC-pitoisuus (EY):		59,9 P-%
Syttyvät kiinteät aineet :	Syttyvä kiinteä aine. (H228).	
Hapettavat kiinteät aineet :	Käyttökelvoton.	
Räjähtävät ominaisuudet :	Käyttökelvoton.	
Metalleja syövyttävä :	Ei vaikuta syövyttävästi metalleihin.	

9.2 Muut tiedot

Ei

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei tiedossa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Käyttöturvalisuuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 350 Puhdistuspyyhkeet Lemon
Tarkistettu : 01.03.2017
Tulostuspäivämäärä : 05.03.2017

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tiiviste:

Akuutit vaikutukset

Akuutti oraallinen toksisuus

Parametri : LD50
Altistumistapa : Oraalinen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 2000 mg/kg
Metodi : OECD 423
Parametri : ATEmix laskettu
Altistumistapa : Oraalinen
Vaikuttava annos : ei relevantti

Kokemusperäinen tieto/i ihmisellä testattu tieto

Tuotteella ei ole ihoa ärsyttäviä eikä herkistäviä ominaisuuksia.

Akuutti dermaalinen toksisuus

Parametri : LD50
Altistumistapa : Dermaali
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 2000 mg/kg
Metodi : OECD 402
Parametri : ATEmix laskettu
Altistumistapa : Dermaali
Vaikuttava annos : ei relevantti

Akuutti inhaloitu toksisuus

Parametri : LC50 (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 33,8 mg/l
Altistumisaika : 4 h
Metodi : OECD 403
Parametri : LC50 (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 125 mg/l
Altistumisaika : 4 h
Metodi : OECD 403
Parametri : LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 25 mg/l
Altistumisaika : 6 h
Metodi : OECD 403
Parametri : LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 72,6 mg/l
Altistumisaika : 4 h

Ärsytys ja syövyttäminen

Käyttöturvalisuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kaupan nimi : FD 350 Puhdistuspyyhkeet Lemon
Tarkistettu : 01.03.2017
Tulostuspäivämäärä : 05.03.2017

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Human Skin Model (HSM) test. ei syövyttävä Metodi : OECD 431. Kaniinin silmät : ei ärsyttävä. Metodi : OECD 405.

Herkistyminen

Guinean-porsas: ei herkistävä. Metodi : OECD 406.

Toksisuus toistuvan käytön jälkeen (subakuutti, subkrooninen, krooninen)

Subakuutti oraalinen toksisuus

Parametri : NOAEL(C) (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Altistumistapa : Oraalinen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 1730 mg/kg
Altistumisaika : 24 h
Metodi : OECD 408

Subakuutti inhalaatiotoksisuus

Parametri : NOAEL(C) (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 20 mg/l

CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

Ei tietoja saatavissa.

11.5 Muut tiedot

Luokittelu toteutettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] arviointimenettelyn sekä omien tutkimusten mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri : LC50 (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Laji : Paksupäänaarmu
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 4480 mg/l
Altistumisaika : 96 h
Parametri : LC50 (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Laji : Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 11200 mg/l
Parametri : LC50 (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Laji : Paksupäänaarmu
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : > 15000 mg/l
Altistumisaika : 96 h
Parametri : LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Laji : Paksupäänaarmu
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 9640 mg/l
Altistumisaika : 96 h
Parametri : LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Laji : Leuciscus idus (kultasäynäs)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Altistumisaika : 48 h

Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

Käyttöturvalisustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 350 Puhdistuspyyhkeet Lemon
Tarkistettu : 01.03.2017
Tulostuspäivämäärä : 05.03.2017

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Parametri : NOEC (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Laji : Ceriodaphnia spec
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 9,6 mg/l

Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Parametri : EC50 (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 3644 mg/l
Altistumisaika : 48 h

Parametri : EC50 (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 9200 - 14300 mg/l
Altistumisaika : 48 h

Parametri : EC50 (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Laji : Ceriodaphnia spec
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 1806 mg/l

Parametri : EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 13299 mg/l
Altistumisaika : 48 h

Parametri : EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 9714 mg/l
Altistumisaika : 24 h

Parametri : EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Altistumisaika : 48 h

Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Parametri : NOEC (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Altistumisaika : 504 h
Metodi : OECD 211

Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys

Parametri : EC50 (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Laji : Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri : Kasvun estäminen
Vaikuttava annos : 3100 mg/l
Altistumisaika : 168 h

Parametri : EC50 (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Laji : Chlorella vulgaris
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 275 mg/l

Parametri : EC50 (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Laji : Selenastrum capricornutum
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 440 mg/l

Parametri : IC50 (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)

Käyttöturvalisuuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 350 Puhdistuspyyhkeet Lemon
Tarkistettu : 01.03.2017
Tulostuspäivämäärä : 05.03.2017

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Laji :	Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 100 mg/l
Parametri :	ErC50 (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Laji :	Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 4800 mg/l
Altistumisaika :	72 h
Metodi :	OECD 201
Parametri :	EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Laji :	Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 1000 mg/l
Altistumisaika :	72 h
Parametri :	EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Laji :	Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 100 mg/l
Altistumisaika :	72 h
Parametri :	EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Laji :	Algae
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	1800 mg/l
Altistumisaika :	168 h

Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys

Parametri :	NOEC (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Laji :	Algae
Arviointiparametri :	Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	1150 mg/l
Altistumisaika :	48 h

Bakteeritoksisuus

Parametri :	EC50 (1-PROPANOLI ; CAS-Nro : 71-23-8)
Laji :	Pseudomonas putida
Arviointiparametri :	Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos :	2700 mg/l
Altistumisaika :	16 h
Parametri :	EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Arviointiparametri :	Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos :	> 100 mg/l
Parametri :	EC10 (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Laji :	Pseudomonas putida
Arviointiparametri :	Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos :	5175 mg/l
Altistumisaika :	18 h

Käyttäytyminen jätevedenpuhdistamoissa

Parametri :	EC50 (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Inokulaatio :	Effects in sewage plants
Vaikuttava annos :	5800 mg/l
Altistumisaika :	4 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoavuus

Ei tietoja.

Biohajoavuus

Ei tietoja.

Käyttöturvalisuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 350 Puhdistuspyyhkeet Lemon
Tarkistettu : 01.03.2017
Tulostuspäivämäärä : 05.03.2017

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tiedetty tai ennustettu jakautuminen ympäristön eri osiin

Pyyhkeet: Tietoja ei saatavilla

Adsorptio/desorptio

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

12.7 Ekotoksikologista lisätietoa

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

Jätteenkäsittelymahdollisuudet

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Hävitettävä ottaen huomioon viranomais määräykset. Hävitä käytetty liina kotitalousjätteen mukana - ei saa heittää WC-altaaseen. Jätteiden hävityksestä neuvoteltava asianomaisen hävittäjän kanssa.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK 3175

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID)

SYTTYIÄ NESTEITÄ SISÄLTÄVÄT JÄHMEÄT AINEET, EI MAINITTU MUU ALLA (N-PROPANOLI · ETANOLI)

merikuljetukset (IMDG)

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (N-PROPANOL · ETHANOL)

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (N-PROPANOL · ETHANOL)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus (ADR/RID)

Luokka (luokat) : 4.1

Luokittelukoodi : F1

Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 40

Tunnelin rajoituskoodi : E

Erityismääräykset : LQ 1 kg · E 2

Suurlipuke : 4.1

merikuljetukset (IMDG)

Luokka (luokat) : 4.1

EmS-numero : F-A / S-I

Erityismääräykset : LQ 1 kg · E 2

Suurlipuke : 4.1

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

Luokka (luokat) : 4.1

Erityismääräykset : E 2

Käyttöturvalisuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kaupan nimi : FD 350 Puhdistuspyyhkeet Lemon
Tarkistettu : 01.03.2017
Tulostuspäivämäärä : 05.03.2017

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Suurlipuke : 4.1

14.4 Pakkausryhmä

II

14.5 Ympäristövaarat

Maakuljetus (ADR/RID) : Ei

Merikuljetukset (IMDG) : Ei

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei

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

ei oleellinen

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset määräykset

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Nuoret saavat käsitellä tuotetta direktiivin 94/33/EY mukaisesti vain siinä tapauksessa, että he välttävät vaarallisten aineiden vahingollisilta vaikutuksilta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tehty tälle seokselle.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Viitteet muutoksesta

02. Merkinnät · 03. Vaaralliset aineosat · 08. Työpaikan raja-arvot

16.2 Lyhenteet ja akronyymit

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista

ATE = Uudet luokituksen raja-arvot

CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

CEN = Eurooppalainen standardisointijärjestö

CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]

CMR = Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset aineet

CO₂ = Hiilidioksidi

EAK = Euroopan jäteluettelo

DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso

DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EU:n komissio = Euroopan komissio

EC50 = Pitoisuus, jossa puolella koe-elioista ilmenee jokin erikseen määriteltävä myrkyvaikutus

EN = Eurooppalainen standardi

EU = Euroopan unioni

EUH-lausekkeet = CLP kohtaiset vaaralausekkeet

GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä

H-lauseke = GHS Vaaralauseke

IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

ICAO-TI = Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö -Teknikan ohje

IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus

LC50 = Pitoisuus, jossa puolet koe-elioista kuolee

LD50 = Kerta-annos, joka tappaa puolet koe-elioista

LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient

MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

Käyttöturvallisuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : FD 350 Puhdistuspyyhkeet Lemon
Tarkistettu : 01.03.2017
Tulostuspäivämäärä : 05.03.2017

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

NOEC/NOEL = Ei havaittavaa vaikutusta -pitoisuudella/annos
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH = Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus- ja lupamenettely [asetus (EU) No. 1907/2006]
RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus
SVHC = Erittäin huolta aiheuttava aine
TLV/STEL = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/15 min.
TLV/TWA = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/8 h
VOC=Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä
YK = Yhdistyneet kansakunnat

16.3 Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Ei

16.4 Seosten ja käytettyjen arviointimetodien luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei tietoja saatavissa.

16.5 H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.6 Koulutusohjeet

Ei

16.7 Muut tiedot

Käyttöohjeet etiketissä tulee huomioida.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.