

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 550 Sylkykupin puhdistusaine
Tarkistettu : 11.12.2018
Tulostuspäivämäärä : 12.12.2018

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.1)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

MD 550 Sylkykupin puhdistusaine

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

MD 550 on käyttövalmis antimikrobinen erikoisvalmiste hammashoitoyksiköiden suunhuuhteluaitaiden puhdistamiseen ja hoitamiseen.

Tuotekategoriat [PC]

PC35 - Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

Huomautus

Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen 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 SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

in Finland:

DÜRR DENTAL SE, Tel: +358 405278180, jyrki.saarinen@duerrdental.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

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

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

Flam. Liq. 3 ; H226 - Syttyvät nestemäiset aineet : Katgoria 3 ; Syttyvä neste ja höyry.

2.2 Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit



Liekki (GHS02) · Huutomerkki (GHS07)

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H226

Syttyvä neste ja höyry.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 550 Sylkykupin puhdistusaine
Tarkistettu : 11.12.2018
Tulostuspäivämäärä : 12.12.2018

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.1)

Turvalausekkeet

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P280	Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P403+P235	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

2.3 Muut vaarat

Ei

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seekset

Kuvaus

MD 550 sisältää alkoholit, ei-ioniset tensidit, orgaaniset hapot, bentsyyli salisylaatti, hajusteet ja apuaineet vetisenä liuoksena.

Vaaralliset aineosat

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

Painonosuus : $\geq 40 - < 45$ %

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

CITRONSYRE MONOHYDRAT ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119457026-42 ; EY-N:o : 201-069-1; CAS-Nro : 5949-29-1

Painonosuus : $\geq 3 - < 8$ %

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

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

Painonosuus : $\geq 1 - < 5$ %

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

HYDROKSIETYYLISELLULOOSA, KATIONINEN ; REACH rekisteröintinumero : - ; EY-N:o : Polymer; CAS-Nro : 68610-92-4

Painonosuus : $< 0,5$ %

Luokitus 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 2 ; H411

RASVA-ALKOHOLIALKOKSYLAATTI ; REACH rekisteröintinumero : 02-2119552554-37 ; CAS-Nro : 111905-53-4

Painonosuus : $< 0,25$ %

Luokitus 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

BENTSYYLISALISYLAATTI (BENTSYyli SALISYLAATTI) ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119969442-31 ; EY-N:o : 204-262-9; CAS-Nro : 118-58-1

Painonosuus : $< 0,1$ %

Luokitus 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

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

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

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 juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 550 Sylkykupin puhdistusaine
Tarkistettu : 11.12.2018
Tulostuspäivämäärä : 12.12.2018

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.1)

Nieltynä

Jos ainetta on nieltä, on heti annettava juoda: Vesi älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. EI saa oksennuttaa. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusväline

Hiiidioksidi (CO₂) Sammutusjauhe Suihkutusvesi Vesisumu

Soveltumaton sammutusväline

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedossa.

Vaaralliset palamistuotteet

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vaarassaolevat säiliöt jäädytettävä vedellä.

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Valmiusryhmä

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistamiseen

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

Muut tiedot

Materiaalin käsittely kohdan jätehuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 550 Sylkykupin puhdistusaine
Tarkistettu : 11.12.2018
Tulostuspäivämäärä : 12.12.2018

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.1)

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Noudatettava pakkauksessa olevia turvallisuus- ja käyttöohjeita. Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Huolehditava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä höyryn/aerosolin hengittämistä.

Turvallisuustoimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

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

Tiedot yhteisvarastoinnista

Älä säilytä yhdessä palo- ja räjähdysalttiiden ja itsestäänsyttyvien aineiden eikä helposti syttyvien kiinteiden aineiden kanssa. Säilytettävä erossa elintarvikkeista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot

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 (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)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 550 Sylkykupin puhdistusaine
Tarkistettu : 11.12.2018
Tulostuspäivämäärä : 12.12.2018

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.1)

Raja-arvo : 1900 mg/m³
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/m³
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/m³
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/m³

PNEC

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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 550 Sylkykupin puhdistusaine
Tarkistettu : 11.12.2018
Tulostuspäivämäärä : 12.12.2018

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.1)

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

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat DIN EN 166

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.

Vartalon suojaus

Vartalon suojaus: ei vaadita.

Hengityksensuojain

Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuojain ei ole välttämätön.

Yleiset terveys- ja turvallisuusohjeet

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. välttää aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet. 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 : nestemäinen

Väri : väritön

Haju : Alkoholi

Turvallisuutta koskevat perustiedot

Sulamispiste/sulamisalue :	(1013 hPa)		Tietoja ei saatavilla	
Kiehumispiste ja kiehumisalue :	(1013 hPa)	noin	95	°C
Hajoamislämpötila :	(1013 hPa)		Tietoja ei saatavilla	
Leimahduspiste :			23	°C
Syttymislämpötila :			425	°C
Alempi räjähdysraja :			3,5	Til-%
Ylempi räjähdysraja :			15	Til-%
Höyrynpaine :	(50 °C)	noin	160	hPa
Tiheys :	(20 °C)		0,92 - 0,96	g/cm ³
Liuottimen erittelykoe :	(20 °C)	<	3	%
Vesiliukoisuus :	(20 °C)		100	P-%
pH-arvo :			2 - 3	
log P O/W :			Tietoja ei saatavilla	
Tyhjenemisaika :	(20 °C)	<	20	s
				DIN-pikari 4 mm

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 550 Sylkykupin puhdistusaine
Tarkistettu : 11.12.2018
Tulostuspäivämäärä : 12.12.2018

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.1)

Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla
Maksimi VOC-pitoisuus (EY) : 42,8 P-%
Hapettavat nesteet : Käyttökelvoton.
Räjähävyys : 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

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettaja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Akuutit vaikutukset

Akuutti oraallinen toksisuus

Parametri :	ATEmix laskettu
Altistumistapa :	Oraallinen
Vaikuttava annos :	ei relevantti
Parametri :	LD50 (RASVA-ALKOHOLIALKOKSYLAATTI ; CAS-Nro : 111905-53-4)
Altistumistapa :	Oraallinen
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	> 300 - 2000 mg/kg
Parametri :	LD50 (CITRONSYRE MONOHYDRAT ; CAS-Nro : 5949-29-1)
Altistumistapa :	Oraallinen
Laji :	Hiiri
Vaikuttava annos :	5400 mg/kg
Parametri :	LD50 (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Altistumistapa :	Oraallinen
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	10470 mg/kg
Metodi :	OECD 401
Parametri :	LD50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Altistumistapa :	Oraallinen
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	5280 mg/kg
Parametri :	LD50 (HYDROKSIETYYLISELLULOOSA, KATIONINEN ; CAS-Nro : 68610-92-4)
Altistumistapa :	Oraallinen
Laji :	Rotta

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 550 Sylkykupin puhdistusaine
Tarkistettu : 11.12.2018
Tulostuspäivämäärä : 12.12.2018

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.1)

Vaikuttava annos : > 10000 mg/kg
Parametri : LD50 (CITRONSYRE MONOHYDRAT ; CAS-Nro : 5949-29-1)
Altistumistapa : Oraalinen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 11700 mg/kg
Parametri : LD50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Altistumistapa : Oraalinen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 5840 mg/kg
Metodi : OECD 401
Parametri : LD50 (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Altistumistapa : Oraalinen
Laji : Kaniini
Vaikuttava annos : 6300 mg/kg

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Akuutti dermaalinen toksisuus

Parametri : ATEmix laskettu
Altistumistapa : Dermaali
Vaikuttava annos : ei relevantti
Parametri : LD50 (HYDROKSIETYYLISELLULOOSA, KATIONINEN ; CAS-Nro : 68610-92-4)
Altistumistapa : Dermaali
Laji : Kaniini
Vaikuttava annos : > 4000 mg/kg
Parametri : LD50 (CITRONSYRE MONOHYDRAT ; CAS-Nro : 5949-29-1)
Altistumistapa : Dermaali
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 2000 mg/kg
Parametri : LD50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Altistumistapa : Dermaali
Laji : Kaniini
Vaikuttava annos : 12800 mg/kg
Parametri : LD50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Altistumistapa : Dermaali
Laji : Kaniini
Vaikuttava annos : 13900 mg/kg
Metodi : OECD 402
Parametri : LD50 (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Altistumistapa : Dermaali
Laji : Kaniini
Vaikuttava annos : 20 g/kg

Akuutti inhaloitu toksisuus

Parametri : ATEmix laskettu
Altistumistapa : Inhalatiivinen (Kaasua/höyryä ei saa hengittää.)
Vaikuttava annos : ei relevantti
Parametri : LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Hiiri
Vaikuttava annos : 27,2 mg/l
Altistumisaika : 4 h
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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 550 Sylkykupin puhdistusaine
Tarkistettu : 11.12.2018
Tulostuspäivämäärä : 12.12.2018

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.1)

Parametri : LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 72,6 mg/l
Altistumisaika : 4 h

Parametri : LC50 (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 125 mg/l
Altistumisaika : 4 h
Metodi : OECD 403

Ärsytys ja syövyttäminen

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Herkistyminen

Ei tietoja.

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)

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.5 Muut tiedot

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri : LC50 (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Laji : Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 11200 mg/l

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 (CITRONSYRE MONOHYDRAT ; CAS-Nro : 5949-29-1)
Laji : Leuciscus idus (kultasäynäs)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 440 - 760 mg/l

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 550 Sylkykupin puhdistusaine
Tarkistettu : 11.12.2018
Tulostuspäivämäärä : 12.12.2018

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.1)

Altistumisaika : 96 h
Parametri : LC50 (RASVA-ALKOHOLIALKOKSYLAATTI ; CAS-Nro : 111905-53-4)
Laji : Leuciscus idus (kultasäynäs)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : > 1 - 10 mg/l
Altistumisaika : 48 h
Parametri : LC50 (HYDROKSIETYYLISELLULOOSA, KATIONINEN ; CAS-Nro : 68610-92-4)
Laji : Paksupäänaarmu
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 2,4 - 3,7 mg/l
Altistumisaika : 96 h
Parametri : LC50 (CITRONSYRE MONOHYDRAT ; CAS-Nro : 5949-29-1)
Laji : Carassius auratus (kultakala)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 440 - 760 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
Parametri : LC50 (ETANOLI ; CAS-Nro : 64-17-5)
Laji : Paksupäänaarmu
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : > 15000 mg/l
Altistumisaika : 96 h

Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

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 (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 (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 (CITRONSYRE MONOHYDRAT ; CAS-Nro : 5949-29-1)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 120 mg/l
Altistumisaika : 72 h
Parametri : EC50 (RASVA-ALKOHOLIALKOKSYLAATTI ; CAS-Nro : 111905-53-4)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 1 - 10 mg/l
Altistumisaika : 48 h
Parametri : EC50 (HYDROKSIETYYLISELLULOOSA, KATIONINEN ; CAS-Nro : 68610-92-4)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 34 - 48 mg/l

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 550 Sylkykupin puhdistusaine
Tarkistettu : 11.12.2018
Tulostuspäivämäärä : 12.12.2018

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.1)

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

Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Parametri : NOEC (RASVA-ALKOHOLIALKOKSYLAATTI ; CAS-Nro : 111905-53-4)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 0,1 - 1 mg/l

Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys

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 (CITRONSYPE MONOHYDRAT ; CAS-Nro : 5949-29-1)
Laji : Scenedesmus quadricauda
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 640 mg/l
Altistumisaika : 168 h
Parametri : EC50 (RASVA-ALKOHOLIALKOKSYLAATTI ; CAS-Nro : 111905-53-4)
Laji : Algae
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 0,1 - 1 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
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)
Laji : Scenedesmus subspicatus

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 550 Sylkykupin puhdistusaine
Tarkistettu : 11.12.2018
Tulostuspäivämäärä : 12.12.2018

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.1)

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

Bakteeritoksisuus

Parametri : Bakteeritoksisuus (RASVA-ALKOHOLIALKOKSYLAATTI ; CAS-Nro : 111905-53-4)
Laji : Bacteria toxicity
Vaikuttava annos : > 1000 mg/l
Parametri : EC50 (HYDROKSIETYYLISELLULOOSA, KATIONINEN ; CAS-Nro : 68610-92-4)
Arviointiparametri : Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos : 2500 mg/l
Altistumisaika : 16 h
Parametri : EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-Nro : 67-63-0)
Arviointiparametri : Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Parametri : EC50 (CITRONSYRE MONOHYDRAT ; CAS-Nro : 5949-29-1)
Laji : Pseudomonas putida
Arviointiparametri : Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos : > 10000 mg/l
Altistumisaika : 16 h
Parametri : EC0 (CITRONSYRE MONOHYDRAT ; CAS-Nro : 5949-29-1)
Arviointiparametri : Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos : 10000 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

Kaikki vaikutusaineet ovat biologisesti hajoavia niiden ohetessa jätevedessä. Orgaaniset aineosat ovat biologisesti hajoavia niiden ohetessa jätevedessä.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tiedetty tai ennustettu jakautuminen ympäristön eri osiin

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

Adsorptio/desorptio

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 550 Sylkykupin puhdistusaine
Tarkistettu : 11.12.2018
Tulostuspäivämäärä : 12.12.2018

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.1)

12.7 Ekotoksikologista lisätietoa

Estä aineen pääseminen vesistöön/pohjaveteen.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

Jätekoodit/jätenimikkeet EAK:n/AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote

Tiiviste/suurempia määriä: 07 06 04* andra organiska lösningsmedel.

Jätteenkäsittelymahdollisuudet

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Hävittävä ottaen huomioon viranomaismääräykset. Jätteiden hävityksestä neuvoteltava asianomaisen hävittäjän kanssa.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK 1170

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID)

ETANOLILIUOKSET

merikuljetukset (IMDG)

ETHANOL, SOLUTION

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

ETHANOL, SOLUTION

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus (ADR/RID)

Luokka (luokat) : 3
Luokittelukoodi : F1
Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 30
Eryitysmääräykset : LQ 5 I · E 1
Suurlipuke : 3

merikuljetukset (IMDG)

Luokka (luokat) : 3
EmS-numero : F-E / S-D
Eryitysmääräykset : LQ 5 I · E 1
Suurlipuke : 3

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

Luokka (luokat) : 3
Eryitysmääräykset : E 1
Suurlipuke : 3

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

Maakuljetus (ADR/RID) : Ei
Merikuljetukset (IMDG) : Ei
Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ei

14.6 Eryiset varotoimet käyttäjälle

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 550 Sylkykupin puhdistusaine
Tarkistettu : 11.12.2018
Tulostuspäivämäärä : 12.12.2018

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.1)

Ei

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-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 välttyvät vaarallisten aineiden vahingollisilta vaikutuksilta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tehty tälle seokselle.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Viitteet muutoksesta

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-eliöistä 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-eliöistä kuolee

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

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)

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 = Erityistä huolta aiheuttava aine

TLV/STEL = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/15 min.

TLV/TWA = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/8 h

VOC=Haittavat orgaaniset yhdisteet

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 550 Sylkykupin puhdistusaine
Tarkistettu : 11.12.2018
Tulostuspäivämäärä : 12.12.2018

Versio (Tarkistettu) : 5.0.0 (4.0.1)

vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä
YK = Yhdistyneet kansakunnat

16.3 Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Ei

16.4 Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi 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.
H302	Haitallista nieltynä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.6 Koulutusohjeet

Ei

16.7 Muut tiedot

Käyttöohjeet etiketissä tulee huomioida.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, 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.
