

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 555 cleaner Imulaitteiston erikois puhdistusaine
Päivitetty : 23.04.2021
Tulostuspäivämäärä : 20.09.2021

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.1)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

MD 555 cleaner Imulaitteiston erikois puhdistusaine
Ainutkertainen koostumustunniste : 3UYT-6YW2-6G0T-V1WT

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

Relevantit tunnistetut käytöt

MD 555 on vaahtoamaton erikoispuhdiste hammaslääkärin hoitoko- neen imureihin ja niiden viemärijohtoihin.

Tuotekategoriat [PC]

PC 35 - Pesu- ja puhdistustuotteet

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

Faksi : +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 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

Skin Irrit. 2 ; H315 - Ihosyövyttävyys/ihoärsytys : Katgoria 2 ; Ärsyttää ihoa.

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

Luokitusmenettely

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

2.2 Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit



Huutomerkki (GHS07)

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 555 cleaner Imulaitteiston erikois puhdistusaine
Päivitetty : 23.04.2021
Tulostuspäivämäärä : 20.09.2021

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.1)

H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet	
P280	Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P333+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P403+P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.

2.3 Muut vaarat

Ei

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

MD 555 sisältää orgaaniset ja epäorgaaniset hapot, vaahtoamattomia tensidejä, väri- ja apuaineet vetisenä liuoksena.

Vaaralliset aineosat

CITRONSYRE MONOHYDRAT ; REACH-nro : 01-2119457026-42 ; EY-nro : 201-069-1; CAS-nro : 5949-29-1

Painonosuus : $\geq 20 - < 25$ %

Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

FOSFORIHAPPO ; REACH-nro : 01-2119485924-24 ; EY-nro : 231-633-2; CAS-nro : 7664-38-2

Painonosuus : $\geq 15 - < 20$ %

Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Lisäohjeet

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvalisuustiedotetta).

Hengitettynä

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketuksessa

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

Roiskeet silmiin

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

Nieltynä

Jos ainetta on nieltä, on heti juotettava: 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. Ärsyttää ihoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 555 cleaner Imulaitteiston erikois puhdistusaine
Päivitetty : 23.04.2021
Tulostuspäivämäärä : 20.09.2021

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.1)

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Hiilidioksidi (CO₂) Sammutusjauhe Vesihajasuihku Vesisumu Itse tuote ei pala. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedossa.

Vaaralliset palamistuotteet

Ei tiedossa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä ympäristöpaloön sopivia suojaruuvareita.

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytä ympäristöpaloön sopivia suojaruuvareita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojaustoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojaustoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset suojaruuvareet

Katso suojaustoimenpiteet 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

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Noudatettava pakkauksessa olevia turvallisuus- ja käyttöohjeita. Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Huolehdi riittävästä tuuleutuksesta. Vältettävä höyryn/aerosolin hengittämistä.

Turvallisuustoimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaativuudet varastotiloille ja säiliöille

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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 555 cleaner Imulaitteiston erikois puhdistusaine
Päivitetty : 23.04.2021
Tulostuspäivämäärä : 20.09.2021

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.1)

Tiedot yhteisvarastoinnista

Säilytettävä erossa elintarvikkeista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot

FOSFORIHAPPO ; CAS-nro : 7664-38-2

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) :	STEL (EC)
Raja-arvo :	2 mg/m ³
Versio :	20.06.2019
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) :	TWA (EC)
Raja-arvo :	1 mg/m ³
Versio :	20.06.2019
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) :	TLV/STEL (EC)
Raja-arvo :	2 mg/m ³
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) :	TLV/TWA (EC)
Raja-arvo :	1 mg/m ³
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) :	TLV/STEL (FIN)
Raja-arvo :	2 mg/m ³
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) :	TLV/TWA (FIN)
Raja-arvo :	1 mg/m ³

DNEL-/PNEC-arvot

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

DNEL/DMEL

FOSFORIHAPPO ; CAS-nro : 7664-38-2

Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	0,73 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	2,92 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	1 mg/m ³

PNEC

CITRONSYPE MONOHYDRAT ; CAS-nro : 5949-29-1

Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo :	0,44 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo :	0,044 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Raja-arvo :	3,46 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi)
Raja-arvo :	34,6 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Maaperä)
Raja-arvo :	33,1 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 555 cleaner Imulaitteiston erikois puhdistusaine
Päivitetty : 23.04.2021
Tulostuspäivämäärä : 20.09.2021

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.1)

Raja-arvo : > 1000 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.

Vartalonsuojaus

Vartalonsuojaus: ei vaadita.

Hengityksensuojain

Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön.

Yleisiä ohjeita

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Vältettävä 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.

Muut suojatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö : Nestemäinen

Väri : vaalea punainen

Haju : hajuton

Turvallisuusominaisuudet

Sulamis- tai jäätymispiste :	(1013 hPa)		Tietoja ei saatavilla	
Kiehumispiste ja kiehumisalue :	(1013 hPa)	noin	100	°C
Hajoamislämpötila :	(1013 hPa)		ei sovellettavissa	
Leimahduspiste :			ei sovellettavissa	
Itsesyttymislämpötila :			ei sovellettavissa	
Alempi räjähdysraja :			ei sovellettavissa	
Ylempi räjähdysraja :			ei sovellettavissa	
Höyrynpaine :	(50 °C)		Tietoja ei saatavilla	
Tiheys :	(20 °C)		1,15 - 1,25	g/cm ³
Liuottimen erittelykoe :	(20 °C)	<	3	%
Vesiliukoisuus :	(20 °C)		100	P-%
pH-arvo :	(20 °C / 50 g/l)		1,5 - 2,5	
pH-arvo :	(20 °C / 100 g/l)	<	1	
log P O/W :			Tietoja ei saatavilla	
Tyhjenemisaika :	(20 °C)	<	12	s
Hajukynnys :			ei sovellettavissa	DIN-pikari 4 mm
Maksimi VOC-pitoisuus (EY) :			0	P-%
Hapettavat nesteet :	Ei sovellettavissa.			
Räjähtävyys :	Ei sovellettavissa.			
Metalleja syövyttävä :	Ei vaikuta syövyttävästi metalleihin.			

9.2 Muut tiedot

Ei

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 555 cleaner Imulaitteiston erikois puhdistusaine
Päivitetty : 23.04.2021
Tulostuspäivämäärä : 20.09.2021

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.1)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määryksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7). Eksoterminen reaktio alkalien kanssa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Eksoterminen reaktio alkalien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Alkalit (emäkset), konsentroitu.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti oraallinen toksisuus

Parametri :	ATEmix laskettu
Altistumistapa :	Suun kautta
Vaikuttava annos :	ei relevantti
Parametri :	LD50 (FOSFORIHAPPO ; CAS-nro : 7664-38-2)
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	1530 mg/kg
Parametri :	LD50 (SIRUUNAHAPPO ; CAS-nro : 77-92-9)
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	9999,99 mg/kg

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Silmiin ärsyttävä vaikutus.

Akuutti toksisuus ihon kautta

Parametri :	ATEmix laskettu
Altistumistapa :	Dermaali
Vaikuttava annos :	ei relevantti
Parametri :	LD50 (FOSFORIHAPPO ; CAS-nro : 7664-38-2)
Altistumistapa :	Dermaali
Laji :	Kani
Vaikuttava annos :	2740 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Parametri :	ATEmix laskettu
Altistumistapa :	Inhalaatio (höyry)
Vaikuttava annos :	ei relevantti
Parametri :	LD50 (FOSFORIHAPPO ; CAS-nro : 7664-38-2)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Laji :	Kani
Vaikuttava annos :	1,689 mg/l

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 555 cleaner Imulaitteiston erikois puhdistusaine
Päivitetty : 23.04.2021
Tulostuspäivämäärä : 20.09.2021

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.1)

Syöpyminen

Ihosityövyttävyyksi/ihosärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri : LC50 (FOSFORIHAPPO ; CAS-nro : 7664-38-2)

Laji : Fish

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Vaikuttava annos : 3 - 3,5 mg/l

Altistuksen kesto : 96 h

Parametri : LC0 (FOSFORIHAPPO ; CAS-nro : 7664-38-2)

Laji : Fish

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Vaikuttava annos : 100 - 1000 mg/l

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille

Parametri : EC50 (FOSFORIHAPPO ; CAS-nro : 7664-38-2)

Laji : Daphnia magna (vesikirppu)

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Vaikuttava annos : > 100 mg/l

Menetelmä : OECD 202

Myrkyllisyys mikro-organismeille

Parametri : EC0 (CITRONSYRE MONOHYDRAT ; CAS-nro : 5949-29-1)

Arviointiparametri : Bakteritoksisuus

Vaikuttava annos : 10000 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoavuus

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 555 cleaner Imulaitteiston erikois puhdistusaine
Päivitetty : 23.04.2021
Tulostuspäivämäärä : 20.09.2021

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.1)

Ei tietoja.

Biohajoavuus

Kaikki vaikutusaineet ovat biologisesti hajoavia niiden ohetessa jätevedessä. Tämän seoksen sisältämät pinta-aktiiviset aineet noudattavat puhdistusaineita koskevassa asetuksessa (EY) nro 648/2004 säädettyjä biohajoavuuskriteereitä.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Jako

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

12.7 Ekotoksikologista lisätietoa

Estä aineen pääseminen vesistöön/pohjaveteen.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Direktiivi 2008/98/EY (jätedirektiivi)

Käyttötarkoituksen mukaisen käytön jälkeen

Loppukäsittelytoimet

Hävittävä ottaen huomioon viranomaismääräykset. Jätteiden hävittämisestä on sovittava hyväksytyn jätteenkäsittelijän kanssa.

Hyödyntämistoimet

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

Jätekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

Tiiviste/suurempia määriä: 20 01 14* happo.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Ei tietoja saatavissa.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei tietoja saatavissa.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei tietoja saatavissa.

14.4 Pakkausryhmä

Ei tietoja saatavissa.

14.5 Ympäristövaarat

Ei tietoja saatavissa.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei oleellinen

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 555 cleaner Imulaitteiston erikois puhdistusaine
Päivitetty : 23.04.2021
Tulostuspäivämäärä : 20.09.2021

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.1)

ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-määräykset

Luvat ja/tai Käyttörajoitukset

Käyttörajoitukset

Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro : 3

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. Aineen tai seoksen luokitus · 02. Merkinnät · 02. Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti · 02. Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti - Riskiluokitellut komponentit merkintään · 11. Välitön myrkyllisyys · 11. Ihosyövyttävyyksihoärsytys · 11. Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys · 11. Hengitysteiden tai ihon herkistyminen · 11. Syöpää aiheuttavat vaikutukset · 11. Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset · 11. Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset · 11. Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen · 11. Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen · 11. Aspiraatiovaara · 12. Myrkyllisyys vesieliöille

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.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 555 cleaner Imulaitteiston erikois puhdistusaine
Päivitetty : 23.04.2021
Tulostuspäivämäärä : 20.09.2021

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.1)

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 luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

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

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

H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

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, kuljetettaessa 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.