

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 520 Jäljennösten desinfiointiaine
Päivitetty : 26.07.2021
Tulostuspäivämäärä : 27.07.2021

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

MD 520 Jäljennösten desinfiointiaine
Ainutkertainen koostumustunniste : Q9DJ-DYST-KF0P-GV0S

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

Relevantit tunnistetut käytöt

MD 520 on tehokas, formaldehyditön liuos jäljennösten ja jäljennöslusikoiden samanaikaiseen desinfiointiin ja puhdistukseen Dürr Hygojet-laitteessa.

Tuotekategoriat [PC]

PC 0 - Muut
Desinfiointiaineet

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

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 - Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys : Katgoria 2 ; Ärsyttää ihoa.

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

Skin Sens. 1 ; H317 - Ihoa herkistävä : Katgoria 1 ; Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

STOT SE 3 ; H335 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Katgoria 3 ; Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Vaarallisuus vesiympäristölle : Krooninen 3 ; Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokitusmenettely

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

2.2 Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 520 Jäljennösten desinfiointiaine
Päivitetty : 26.07.2021
Tulostuspäivämäärä : 27.07.2021

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)



Huutomerkki (GHS07)

Huomiosana

Varoitus

Riskiluokitellut komponentit merkintään

GLUTAARIALDEHYDI ; CAS-nro : 111-30-8

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto 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 520 sisältää aldehydit, kvartääri-ammoniumyhdisteet, alkoholit, ei-ioniset tensidit ja apuaineet vetisenä liuoksena.

Vaaralliset aineosat

PROPAN-2-OLI ; REACH-nro : 01-2119457558-25 ; EY-nro : 200-661-7; CAS-nro : 67-63-0

Painonosuus : $\geq 1 - < 5 \%$
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

KALSIUMKLORIDI-2-HYDRAATTI ; REACH-nro : 01-2119494219-28 ; EY-nro : 233-140-8; CAS-nro : 10035-04-8

Painonosuus : $\geq 1 - < 5 \%$
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

GLUTAARIALDEHYDI ; REACH-nro : 01-2119455549-26 ; EY-nro : 203-856-5; CAS-nro : 111-30-8 (M Acute=1)

Painonosuus : $\geq 0,5 - < 1 \%$
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Resp. Sens. 1 ; H334 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

ALKYYLIBENTSYLDIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; REACH-nro : 01-2119965180-41 ; EY-nro : 269-919-4; CAS-nro : 68391-01-5 (M Acute=10) (M Chronic=1)

Painonosuus : $\geq 0,25 - < 0,5 \%$
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Sekoitus sisältää seuraavat erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC-aineet), jotka sisältyvät kandidaattilista REACH-asetuksen artiklan 59 mukaan

GLUTAARIALDEHYDI ; REACH-nro : 01-2119455549-26 ; EY-nro : 203-856-5; CAS-nro : 111-30-8

Lisäohjeet

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

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 520 Jäljennösten desinfiointiaine
Päivitetty : 26.07.2021
Tulostuspäivämäärä : 27.07.2021

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

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 käyttöturvallisuustiedotetta).

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 nielty, 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 silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

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 suojavarusteita.

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytä ympäristöpaloön sopivia suojavarusteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 520 Jäljennösten desinfiointiaine
Päivitetty : 26.07.2021
Tulostuspäivämäärä : 27.07.2021

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

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. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. 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.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Säilytettävä erossa elintarvikkeista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot

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

GLUTAARIALDEHYDI ; CAS-nro : 111-30-8

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TLV/STEL (FIN)
Raja-arvo : 0,1 ppm / 0,42 mg/m³
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TLV/TWA (GLOB)
Raja-arvo : 0,1 ppm / 0,42 mg/m³
Yläraja : = 1 =
Huomautus : Y

DNEL-/PNEC-arvot

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

DNEL/DMEL

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

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 520 Jäljennösten desinfiointiaine
Päivitetty : 26.07.2021
Tulostuspäivämäärä : 27.07.2021

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	319 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	89 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Suun kautta
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	26 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	888 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	500 mg/m ³
KALSIUMKLORIDI-2-HYDRAATTI ; CAS-nro : 10035-04-8	
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Kuluttaja)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	2,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Kuluttaja)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Työntekijä)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL/DMEL (Työntekijä)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	10 mg/m ³
ALKYLIBENTSYLDIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68391-01-5	
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	3,4 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	1,64 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Suun kautta
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	3,4 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DMEL työntekijä (järjestelmällinen)

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 520 Jäljennösten desinfiointiaine
Päivitetty : 26.07.2021
Tulostuspäivämäärä : 27.07.2021

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

Altistumistapa :	Dermaali
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	5,7 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DMEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	3,96 mg/m ³

PNEC

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

Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo :	140,9 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo :	140,9 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Teollisuus)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	28 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Raja-arvo :	552 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi)
Raja-arvo :	552 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sekundäärinen myrkyttyminen)
Raja-arvo :	160 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Raja-arvo :	2251 mg/l

ALKYLIBENTSYLDIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68391-01-5

Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo :	0,0009 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, ajoittainen päästö)
Raja-arvo :	0,00016 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo :	0,00009 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Raja-arvo :	12,27 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi)
Raja-arvo :	13,09 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Maaperä)
Raja-arvo :	7 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Raja-arvo :	0,4 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.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 520 Jäljennösten desinfiointiaine
Päivitetty : 26.07.2021
Tulostuspäivämäärä : 27.07.2021

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

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 tuuleutuksesta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö : Nestemäinen

Väri : keltainen

Haju : ominainen

Turvallisuusominaisuudet

Sulamis- tai jäätymispiste :	(1013 hPa)		Tietoja ei saatavilla	
Kiehumispiste ja kiehumisalue :	(1013 hPa)	noin	100	°C
Hajoamislämpötila :	(1013 hPa)		Tietoja ei saatavilla	
Leimahduspiste :			ei sovellettavissa	
Itsesyttymislämpötila :			ei sovellettavissa	
Alempi räjähdysraja :			ei sovellettavissa	
Ylempi räjähdysraja :			ei sovellettavissa	
Höyrynpaine :	(50 °C)		Tietoja ei saatavilla	
Tiheys :	(20 °C)		0,98 - 1,06	g/cm ³
Liuttimen erittelykoe :	(20 °C)	<	3	%
Vesiliukoisuus :	(20 °C)		100	P-%
pH-arvo :			3,8 - 4,8	
log P O/W :			Tietoja ei saatavilla	
Tyhjenemisaika :	(20 °C)	<	20	s
Hajukynnys :			Tietoja ei saatavilla	
Maksimi VOC-pitoisuus (EY) :			3,5	P-%
Hapettavat nesteet :	Ei sovellettavissa.			
Räjähtävyys :	Ei sovellettavissa.			
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 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

Käyttöturvalisuuustiedote

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

Kauppanimi : MD 520 Jäljennösten desinfiointiaine
Päivitetty : 26.07.2021
Tulostuspäivämäärä : 27.07.2021

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

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 :	LD50
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	5005 mg/kg
Menetelmä :	OECD 401
Parametri :	ATEmix laskettu
Altistumistapa :	Suun kautta
Vaikuttava annos :	20000 mg/kg
Parametri :	ATE (GLUTAARIALDEHYDI ; CAS-nro : 111-30-8)
Altistumistapa :	Suun kautta
Vaikuttava annos :	100 mg/kg
Parametri :	ATE (ALKYLIBENTSYLDIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68391-01-5)
Altistumistapa :	Suun kautta
Vaikuttava annos :	500 mg/kg

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Saattaa aiheuttaa herkille ihmisille herkistymistä. Pitempiaikaisessa kosketuksessa: ärsyttää ihoa, silmiä ja hengityselimiä.

Akuutti toksisuus ihon kautta

Parametri :	ATEmix laskettu
Altistumistapa :	Dermaali
Vaikuttava annos :	ei relevantti
Parametri :	LD50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa :	Dermaali
Laji :	Kani
Vaikuttava annos :	12800 mg/kg
Parametri :	LD50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa :	Dermaali
Laji :	Kani
Vaikuttava annos :	13900 mg/kg
Menetelmä :	OECD 402
Parametri :	LD50 (KALSIIUMKLORIDI-2-HYDRAATTI ; CAS-nro : 10035-04-8)
Altistumistapa :	Dermaali
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	> 6500 mg/kg
Parametri :	LD50 (GLUTAARIALDEHYDI ; CAS-nro : 111-30-8)
Altistumistapa :	Dermaali
Laji :	Kani
Vaikuttava annos :	> 5000 mg/kg
Menetelmä :	OECD 402
Parametri :	LD50 (GLUTAARIALDEHYDI ; CAS-nro : 111-30-8)
Altistumistapa :	Dermaali
Laji :	Kani
Vaikuttava annos :	1749 mg/kg
Parametri :	LD50 (ALKYLIBENTSYLDIMETYYLIAMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68391-01-5)
Altistumistapa :	Dermaali
Laji :	Kani
Vaikuttava annos :	3340 mg/kg

Käyttöturvalisuuustiedote

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

Kauppanimi : MD 520 Jäljennösten desinfiointiaine
Päivitetty : 26.07.2021
Tulostuspäivämäärä : 27.07.2021

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

Altistuksen kesto : 24 h

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Parametri : ATEmix laskettu
Altistumistapa : Inhalaatio (höyry)
Vaikuttava annos : 600 mg/l
Parametri : LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Hiiri
Vaikuttava annos : 27,2 mg/l
Altistuksen kesto : 4 h
Parametri : LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 25 mg/l
Altistuksen kesto : 6 h
Menetelmä : OECD 403
Parametri : LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 72,6 mg/l
Altistuksen kesto : 4 h
Parametri : LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa : Inhalaatio (höyry)
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 10000 ppm
Altistuksen kesto : 6 h
Parametri : LD50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Altistumistapa : Inhalaatio (höyry)
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 47,5 mg/l
Parametri : LC50 (GLUTAARIALDEHYDI ; CAS-nro : 111-30-8)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 480 mg/m³
Altistuksen kesto : 4 h
Parametri : LC50 (GLUTAARIALDEHYDI ; CAS-nro : 111-30-8)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 0,28 mg/l
Altistuksen kesto : 4 h
Menetelmä : OECD 403

Syöpyminen

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Toksisuus toistuvan käytön jälkeen (subakuutti, subkrooninen, krooninen)

Subakuutti oraalinen toksisuus

Parametri : NOAEL(C) (GLUTAARIALDEHYDI ; CAS-nro : 111-30-8)
Altistumistapa : Suun kautta
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 14,95 mg/kg

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 520 Jäljennösten desinfiointiaine
Päivitetty : 26.07.2021
Tulostuspäivämäärä : 27.07.2021

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

Altistuksen kesto : 90 day(s)
Parametri : NOEL(C) (GLUTAARIALDEHYDI ; CAS-nro : 111-30-8)
Altistumistapa : Suun kautta
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 5 mg/kg
Altistuksen kesto : 24 h

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

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 sekä omien tutkimusten mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri : LC50 (GLUTAARIALDEHYDI ; CAS-nro : 111-30-8)
Laji : Paksupäänaarmu
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 5,4 mg/l
Altistuksen kesto : 96 h
Parametri : LC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji : Paksupäänaarmu
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 9640 mg/l
Altistuksen kesto : 96 h
Parametri : LC50 (ALKYILI-BENSYILI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Laji : Fish
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 0,85 mg/l
Altistuksen kesto : 96 h
Parametri : LC50 (KALSIUMKLORIDI-2-HYDRAATTI ; CAS-nro : 10035-04-8)
Laji : Lepomis macrochirus (iso aurinkoahven)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 10650 mg/l
Altistuksen kesto : 96 h
Parametri : LC50 (KALSIUMKLORIDI-2-HYDRAATTI ; CAS-nro : 10035-04-8)
Laji : Fish
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 520 Jäljennösten desinfiointiaine
Päivitetty : 26.07.2021
Tulostuspäivämäärä : 27.07.2021

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

Vaikuttava annos : 6000 mg/l
Altistuksen kesto : 96 h
Parametri : LC50 (ALKYyli-BENSyyli-DIMETyyli-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Laji : Fish
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : > 0,1 - 1 mg/l
Altistuksen kesto : 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
Altistuksen kesto : 48 h
Parametri : LC50 (GLUTAARIALDEHYDI ; CAS-nro : 111-30-8)
Laji : Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 3,9 - 7,5 mg/l
Altistuksen kesto : 96 h
Parametri : LC50 (ALKYyli-BENSyyli-DIMETyyli-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Laji : Paksupäänaarmu
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 0,28 mg/l
Altistuksen kesto : 96 h
Parametri : LC50 (ALKYyli-BENSyyli-DIMETyyli-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Laji : Fish
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 0,515 mg/l

Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

Parametri : NOEC (GLUTAARIALDEHYDI ; CAS-nro : 111-30-8)
Laji : Paksupäänaarmu
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 1,4 mg/l
Altistuksen kesto : 768 h
Menetelmä : OECD 210
Parametri : NOEC (ALKYyli-BENSyyli-DIMETyyli-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Laji : Paksupäänaarmu
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : 0,032 mg/l
Altistuksen kesto : 816 h

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille

Parametri : EC50 (GLUTAARIALDEHYDI ; CAS-nro : 111-30-8)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 14 mg/l
Altistuksen kesto : 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
Altistuksen kesto : 48 h
Parametri : EC50 (ALKYyli-BENSyyli-DIMETyyli-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 0,016 mg/l
Altistuksen kesto : 48 h
Parametri : EC50 (KALSiumKLORIDI-2-HYDRAATTI ; CAS-nro : 10035-04-8)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 520 Jäljennösten desinfiointiaine
Päivitetty : 26.07.2021
Tulostuspäivämäärä : 27.07.2021

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 3100 mg/l
Altistuksen kesto : 48 h
Parametri : EC50 (ALKYyli-BENsyyli-DIMETyyli-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Laji : Daphnia pulex (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 0,01 - 0,1 mg/l
Altistuksen kesto : 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
Altistuksen kesto : 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
Altistuksen kesto : 48 h
Parametri : EC50 (ALKYyli-BENsyyli-DIMETyyli-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Laji : Daphnia pulex (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 0,016 mg/l

Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus rapueläimille

Parametri : NOEC (GLUTAARIAALDEHYDI ; CAS-nro : 111-30-8)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 5 mg/l
Altistuksen kesto : 504 h
Parametri : NOEC (ALKYyli-BENsyyli-DIMETyyli-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 0,0042 mg/l
Altistuksen kesto : 504 h

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville

Parametri : EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji : Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 1000 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Parametri : EC50 (GLUTAARIAALDEHYDI ; CAS-nro : 111-30-8)
Laji : Desmodesmus subspicatus
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 0,6 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Parametri : EC50 (KALSiumKLORIDI-2-HYDRAATTI ; CAS-nro : 10035-04-8)
Laji : Algae
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 3800 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Parametri : EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji : Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Parametri : EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji : Algae

Käyttöturvalisustiedote

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

Kauppanimi : MD 520 Jäljennösten desinfiointiaine
Päivitetty : 26.07.2021
Tulostuspäivämäärä : 27.07.2021

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	1800 mg/l
Altistuksen kesto :	168 h
Parametri :	IC50 (GLUTAARIALDEHYDI ; CAS-nro : 111-30-8)
Laji :	Selenastrum capricornutum
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	0,81 mg/l
Altistuksen kesto :	120 h
Parametri :	IC50 (ALKYyli-BENSYYLI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Laji :	Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Altistuksen kesto :	72 h
Parametri :	ErC50 (ALKYyli-BENSYYLI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Laji :	Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	0,049 mg/l
Altistuksen kesto :	72 h
Menetelmä :	OECD 201

Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys

Parametri :	NOEC (GLUTAARIALDEHYDI ; CAS-nro : 111-30-8)
Laji :	Desmodesmus subspicatus
Arviointiparametri :	Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	0,013 mg/l
Altistuksen kesto :	72 h
Parametri :	NOEC (ALKYyli-BENSYYLI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Laji :	Pseudokirchneriella subcapitata
Arviointiparametri :	Krooninen (pitkäaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 0,001 - 0,01 mg/l
Menetelmä :	OECD 201

Myrkyllisyys mikro-organismeille

Parametri :	EC50 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Arviointiparametri :	Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos :	> 100 mg/l
Parametri :	EC50 (ALKYyli-BENSYYLI-DIMETYYLI-AMMONIUMKLORIDI ; CAS-nro : 68424-85-1)
Laji :	Bacteria toxicity
Vaikuttava annos :	7,75 mg/l
Altistuksen kesto :	3 h
Menetelmä :	OECD 209
Parametri :	EC10 (PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0)
Laji :	Pseudomonas putida
Arviointiparametri :	Bakteeritoksisuus
Vaikuttava annos :	5175 mg/l
Altistuksen kesto :	18 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoavuus

Ei tietoja.

Biohajoavuus

Parametri :	BOD (% COD) (GLUTAARIALDEHYDI ; CAS-nro : 111-30-8)
Inokulaatio :	Biodegradation
Hajoaminen :	74 %
Testiaika :	672 h
Menetelmä :	OECD 301D

Kaikki vaikutusaineet ovat biologisesti hajoavia niiden ohetessa jätevedessä.

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 520 Jäljennösten desinfiointiaine
Päivitetty : 26.07.2021
Tulostuspäivämäärä : 27.07.2021

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

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: 18 01 06* (desinfiointiaine).

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

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 ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-määräykset

Luvat ja/tai Käyttörajoitukset

Käyttörajoitukset

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 520 Jäljennösten desinfiointiaine
Päivitetty : 26.07.2021
Tulostuspäivämäärä : 27.07.2021

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro : 3, 40

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. Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti · 11. Syöpyminen · 11. Ihosyövyttävyyssihoärsytys · 11. Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys · 11. Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

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
DREL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EU:n komissio = Euroopan komissio
EC50 = Pitoisuus, jossa puolella koe-elioistä 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-elioistä kuolee
LD50 = Kerta-annos, joka tappaa puolet koe-elioistä
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 = Erittäin huolta aiheuttava aine
TLV/STEL = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/15 min.
TLV/TWA = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/8 h
VOC = Haihtuvat ogaaniset 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]

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 520 Jäljennösten desinfiointiaine
Päivitetty : 26.07.2021
Tulostuspäivämäärä : 27.07.2021

Versio (Tarkistettu) : 4.0.0 (3.0.1)

mukaisesti

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

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

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä 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.