



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE ANCAMINE 2519 CURING AGENT

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi ANCAMINE 2519 CURING AGENT

Tuotenumero 10486

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

Tunnistetut käytöt Kovettaja

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Univar Solutions Oy
Äyritie 12
01510 Vantaa
Finland
+358 (0)9-350 86 50
+358 (0)9-350 86 550
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Tuki suomen kielellä)

Kansallinen
häät puhelinnumero Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)

Sds No. 10486

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat Ei Luokiteltu

Terveyshaitat Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Ympäristövaarat Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana Vaara

Vaaralausekkeet H302+H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

ANCAMINE 2519 CURING AGENT

Turvalausekkeet

P261 Vältä höyryn/ suihkeen hengittämistä.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

Sisältää

BENTSYYLIALKOHOLI, ISOFORONIDIAMIINI, Bentseeni-1,3-dimetaaniamiini, SALICYLIC ACID

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

BENTSYYLIALKOHOLI 30-60%		
CAS-nro: 100-51-6	EY-nro: 202-859-9	REACH rekisteröintinumero: 01-2119492630-38-XXXX
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319		
ISOFORONIDIAMIINI 10-30%		
CAS-nro: 2855-13-2	EY-nro: 220-666-8	REACH rekisteröintinumero: 01-2119514687-32-XXXX
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
Bentseeni-1,3-dimetaaniamiini 5-10%		
CAS-nro: 1477-55-0	EY-nro: 216-032-5	REACH rekisteröintinumero: 01-2119480150-50-XXXX
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		

ANCAMINE 2519 CURING AGENT

SALICYLIC ACID		1 - 3%
CAS-nro: 69-72-7	EY-nro: 200-712-3	REACH rekisteröintinumero: 01-2119486984-17-XXXX
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361d		

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

Koostumustiedot Annetut tiedot ovat viimeisten EY-direktiivien mukaiset

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan välittömästi. Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Anna runsaasti vettä juotakvaksi. Hakeudu lääkäriin.
Ihokosketus	Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin välittömästi. Jatka huuhtelua.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengittäminen	Terveydelle haitallista hengitettynä.
Nieleminen	Haitallista nieltynä.
Ihokosketus	Syövyttävää. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Silmäkosketus	Syövyttävää.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille	Ensiapuohjeita ei annettu. Apua voidaan kuitenkin tarvita kemikaalille altistuksen jälkeen, sitä hengitettäessä tai nieltäessä. Epäilyttävässä tilanteessa: VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN!
-----------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet	Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla.
Epäsopivat sammutusaineet	Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat	Ammoniakki tai amiinit. Seuraavien aineiden oksidit: Hiili. Typpi.
----------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavälineet palomiehille	Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.
---	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa**

Henkilökohtaiset varotoimet	Noudata turvallisen käsittelyn varotoimia, jotka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteessa.
------------------------------------	---

ANCAMINE 2519 CURING AGENT

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Imeytä vuoto inerttiin, kosteaan palamattomaan materiaaliin. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Vältä läikyttämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältä hengittämistä höyryjä ja roiskeita/sumua.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Varastoi tiukasti suljettuna, alkuperäispakkauksessa hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoi poissa seuraavien aineiden läheisyydestä: Hapot. Emäkset.

Varastointiluokka Syövyttävien aineiden varasto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t) Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

BENTSYYLIALKOHOLI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 10 ppm 45 mg/m³

Bentseeni-1,3-dimetaaniamiini

Altistumisen kattoraja: 0,1 mg/m³

iho

iho = Ihon läpi imeytyvien.

BENTSYYLIALKOHOLI (CAS: 100-51-6)

DNEL

Teollisuus - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 110 mg/m³

Teollisuus - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 22 mg/m³

Teollisuus - Ihon kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 40 mg/kg painokiloa kohti päivässä

Teollisuus - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 8 mg/kg/day

Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 5.4 mg/m³

Kuluttaja - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 27 mg/m³

Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 4 mg/kg painokiloa kohti päivässä

Kuluttaja - Ihon kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 20 mg/kg painokiloa kohti päivässä

Kuluttaja - Nieleminen; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 4 mg/kg/day

Kuluttaja - Nieleminen; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 20 mg/kg painokiloa kohti päivässä

ANCAMINE 2519 CURING AGENT**PNEC**

- makea vesi; 1 mg/l
- merivesi; 0.1 mg/l
- Ajoittainen päästö; 2.3 mg/l
- Maaperä; 0.456 mg/kg painokiloa kohti päivässä
- Sedimentti (Makea vesi); 5.27 mg/kg painokiloa kohti päivässä
- Sedimentti (Merivesi); 0.527 mg/kg painokiloa kohti päivässä
- Jätevedenpuhdistuslaitos; 39 mg/l

ISOFORONIDIAMIINI (CAS: 2855-13-2)**Ainesosien tiedot**

Ei tunnettuja altistumisrajoja aineosalle/aineosille.

PNEC

- makea vesi; 0.06 mg/l
- merivesi; 0.006 mg/l
- Ajoittainen päästö; 0.23 mg/l
- Sedimentti (Makea vesi); 5.784 mg/kg
- Sedimentti (Merivesi); 0.578 mg/kg
- Maaperä; 1.121 mg/kg
- STP; 3.18 mg/l

Bentseeni-1,3-dimetaaniamiini (CAS: 1477-55-0)**DNEL**

Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.2 mg/m³
Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.2 mg/m³
Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.33 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC

makea vesi; 0.094 mg/l
merivesi; 0.009 mg/l
Jätevedenpuhdistuslaitos; 10 mg/l
Sedimentti (Makea vesi); 0.43 mg/kg
Sedimentti (Merivesi); 0.043 mg/kg
Maaperä; 0.045 mg/kg

SALICYLIC ACID (CAS: 69-72-7)**Ainesosien tiedot**

Ei tunnettuja altistumisrajoja aineosalle/aineosille.

DNEL

Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 12 mg/m³
Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 5 mg/m³
Väestö - Suun kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 4 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 4 mg/m³
Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC

- makea vesi; 0.2 mg/l
- merivesi; 0.02 mg/l
- Sedimentti (Makea vesi); 1.42 mg/kg painokiloa kohti päivässä
- Sedimentti (Merivesi); 0.14 mg/kg painokiloa kohti päivässä
- Maaperä; 0.17 mg/kg painokiloa kohti päivässä
- Jätevedenpuhdistuslaitos; 162 mg/l

ANCAMINE 2519 CURING AGENT

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Silmien/kasvojen suojaus

Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskesuojalasit. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.

Käsiensuojaus

Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Butyylikumi. Neopreeni. Nitrilikumi. Polyvinyylikloridi (PVC) Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374.

Muut ihon ja kehon suojamenetelmät

Käytä kumista essua. Käytä kumisia jalkineita.

Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. EN 136/140/141/145/143/149

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Vaalea (tai kalpea). Keltainen.
Haju	Ammoniakkinen.
Hajukynnys	Ei tietoja saatavilla.
pH	pH (konsentroidu liuos): 11
Sulamispiste	Ei tietoja saatavilla.
Kiehumispiste ja alue	> 200°C @ 1013 hPa
Leimahduspiste	> 100°C
Haihtumisaste	Ei tietoja saatavilla.
Haihtumisluku	Ei tietoja saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei tietoja saatavilla.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tietoja saatavilla.
Muu syttyvyys	Ei tietoja saatavilla.
Höyrynpaine	13.75 hPa @ 21°C
Höyryn tiheys	Ei tietoja saatavilla.
Suhteellinen tiheys	1.05 @ 21°C
Tilavuuspaino	Ei tietoja saatavilla.
Liukoisuus	Vesiliukoinen.
Jakautumiskerroin	Ei tietoja saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla.

ANCAMINE 2519 CURING AGENT

Viskositeetti > 20.5 mm²/s @ 40°C

Räjähätävät ominaisuudet Ei tietoja saatavilla.

Räjähävä liekin vaikutuksen alaisena Ei tietoja saatavilla.

Hapettavat ominaisuudet Ei tietoja saatavilla.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot Tietoja ei vaadittu.

Taitekerroin Ei tietoja saatavilla.

Hiukkaskoko Ei tietoja saatavilla.

Molekyylipaino Ei tietoja saatavilla.

Haihtuvuus Ei tietoja saatavilla.

Kyllästyskonsentraatio Ei tietoja saatavilla.

Kriittinen lämpötila Ei tietoja saatavilla.

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei hajoa käytettäessä ja varastoitaessa kuten suositeltu.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei määritetty.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältä liiallista lämpöä pitkiä aikoja.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Voimakkaat hapot. Voimakkaat emäkset. Vahvat pelkistäjät. Amiinit. Kupari. Alumiini. Sinkki.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Ammoniakki tai amiinit. Seuraavien aineiden oksidit: Hiili. Typpi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 1 982,71

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

ATE ihon kautta (mg/kg) 5 238,1

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 11,0

Ihosyövyttävyysohjeistus

ANCAMINE 2519 CURING AGENT

Skin corrosion/irritation Voimakkaasti syövyttävää.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Voimakkaasti syövyttävää.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavilla.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

Hengittäminen Terveydelle haitallista hengitettynä.

Nieleminen Haitallista nieltynä.

Ihokosketus Syövyttävää. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Silmäkosketus Syövyttävää.

Aineosien myrkyllisyystiedot

BENTSYYLIALKOHOLI

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 1 620,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 1 620,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 2000 mg/kg, Ihon kautta, Rotta

ATE ihon kautta (mg/kg) 2 001,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC₅₀ höyryt mg/l) 11,0

ANCAMINE 2519 CURING AGENT

Lajit Rotta

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC₅₀ pöly/sumu mg/l) 4 178,0

Lajit Rotta

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 11,0

ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l) 4 178,0

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Eläintiedot Hieman ärsyttävä. Kani OECD 404

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ärsyttää silmiä. OECD 405

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen - Marsu: OECD 406 Ei herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

Genotoksisuus - in vivo Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. OECD 474

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus NOAEL 200 mg/kg/day, Suun kautta, Hiiri OECD 453 NOAEL > 400 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta OECD 451 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Hedelmällisyys - NOAEL 1072 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Hengitettynä, Rotta

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus NOAEL 400 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

Hengittäminen Höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä/keuhkoja. Höyryt saattavat ärsyttää kurkkua/hengityselimiä. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Yskä. Höyryt saattavat aiheuttaa päänsärkyä, väsymistä, huimausta ja pahoinvointia. Terveydelle haitallista hengitettynä.

ANCAMINE 2519 CURING AGENT

Nieleminen	Haitallista nieltynä. Pahoinvointi, oksentaminen. Ripuli. Päänsärky. Suurien määrien nielemisen saattaa aiheuttaa tajuttomuuden.
Ihokosketus	Pitkittynyt ja toistuva kosketus saattaa aiheuttaa punaisuutta ja ärsytystä.
Silmäkosketus	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

ISOFORONIDIAMIINI

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 1 030,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) OECD 401

ATE suun kautta (mg/kg) 1 030,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

ATE ihon kautta (mg/kg) 1 100,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LD₅₀ > 5.01 mg/l, Hengitettynä, Rotta OECD 403

Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Syövyttävää iholle. Voimakkaasti syövyttävää.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Syövyttävä. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Teiteellisesti perusteettomia.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisäätymiselle - hedelmällisyys Teiteellisesti perusteettomia.

Myrkyllisyys lisäätymiselle - kehitys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Ratkaisevat tiedot mutta riittämättömät luokistusta varten.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

ANCAMINE 2519 CURING AGENT

STOT - toistuva altistus Saattaa vahingoittaa elimiä (Munuaiset) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa nieltynä.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei soveltuva.

Hengittäminen Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen Haitallista nieltynä.

Ihokosketus Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. Saattaa aiheuttaa allergisen ihottuman. Syövyttävää.

Silmäkosketus Syövyttävää.

Bentseeni-1,3-dimetaaniamiini

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 930,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) Haitallista nieltynä.
LD₅₀ 980 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 930,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 3 100,0

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 3100 mg/kg, Ihon kautta, Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 3 100,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC₅₀ pöly/sumu mg/l) 1,34

Lajit Rotta

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Haitallista hengitettynä.
LC₅₀ 1.34 mg/l, Hengitettynä, Rotta

ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l) 1,34

Ihosiövyttävyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Voimakkaasti syövyttävää.
Syövyttävää iholle. Samankaltaisuus tiedot.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Vaurioittaa vakavasti silmiä.

ANCAMINE 2519 CURING AGENT

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

SALICYLIC ACID

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 891,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) OECD 401

ATE suun kautta (mg/kg) 891,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Ihon kautta, Rotta OECD 402

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ >0.9 mg/l, Hengitettynä, Rotta Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Epäillään vaurioittavan sikiötä.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ANCAMINE 2519 CURING AGENT

Hengittäminen	Pöly saattaa ärsyttää hengityselimiä.
Nieleminen	Haitallista nieltynä. Saattaa aiheuttaa vatsakipua tai oksentamista.
Ihokosketus	Saattaa olla hieman ihoa ärsyttävää.
Silmäkosketus	Vaurioittaa vakavasti silmiä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineosien ekologiset tiedot

BENTSYYLIALKOHOLI

Ekomyrkyllisyys Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

ISOFORONIDIAMIINI

Ekomyrkyllisyys Tuote sisältää ainetta, joka on haitallinen vesieliöille ja saattaa aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisia vaikutuksia vesiympäristössä.

Bentseeni-1,3-dimetaaniamiini

Ekomyrkyllisyys Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

SALICYLIC ACID

Ekomyrkyllisyys Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Haitallista vesieliöille.

Aineosien ekologiset tiedot

BENTSYYLIALKOHOLI

Myrkyllisyys Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 460 mg/l, Pimephales promelas
OECD 203
LC₅₀, 96 tunti: 10 mg/l, Lepomis macrochirus

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 tuntia: 230 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
OECD 202

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit IC₅₀, 72 tuntia: 770 mg/l, Levät
NOEC, 72 tuntia: 310 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit IC₅₀, 49 tuntia: 2100 mg/l, Aktiiviliete

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

ANCAMINE 2519 CURING AGENT

Krooninen myrkyllisyys - NOEC, 21 päivää: 51 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
selkärangattomat vesieliot

ISOFORONIDIAMIINI

Välitön myrkyllisyys vesielioille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 110 mg/l, Leuciscus idus (Kultasäynävä)

Akuutti myrkyllisyys - EC₅₀, 48 tuntia: 23 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
selkärangattomat vesieliot

Akuutti myrkyllisyys - EC₅₀, 72 tuntia: 37 mg/l, Scenedesmus subspicatus
vesikasvit

Akuutti myrkyllisyys - EC₁₀, 18 tunti: 1120 mg/l,
mikro-organismit

Krooninen myrkyllisyys vesielioille

Krooninen myrkyllisyys - NOEC, 21 päivä: 3 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
selkärangattomat vesieliot

Bentseeni-1,3-dimetaaniamiini

Myrkyllisyys Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Välitön myrkyllisyys vesielioille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 75 mg/l, Leuciscus idus (Kultasäynävä)

Akuutti myrkyllisyys - EC₅₀, 48 tuntia: 15.2 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
selkärangattomat vesieliot OECD 202

Akuutti myrkyllisyys - EC₅₀, 72 tuntia: 12 mg/l, Scenedesmus subspicatus
vesikasvit OECD 201

Krooninen myrkyllisyys vesielioille

Krooninen myrkyllisyys - NOEC, 21 päivää: 4.7 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
selkärangattomat vesieliot

SALICYLIC ACID

Myrkyllisyys Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

Välitön myrkyllisyys vesielioille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 1380 mg/l, Pimephales promelas
LC₅₀, 96 tunti: > 150 mg/l,
Notropis atherinoides
LC₅₀, 48 tunti: 90 mg/l, Leuciscus idus (Kultasäynävä)

Akuutti myrkyllisyys - EC₅₀, 48 tuntia: 870 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
selkärangattomat vesieliot LC₅₀, 24 tunti: 105 - 230 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - EC₅₀, 72 tuntia: > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus
vesikasvit

Akuutti myrkyllisyys - EC₅₀, 3 tuntia: > 3200 mg/l, Aktiiviliete
mikro-organismit OECD 209

Krooninen myrkyllisyys vesielioille

ANCAMINE 2519 CURING AGENT

Krooninen myrkyllisyys - NOEC, 21 päivää: 10 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)
selkärangattomat vesieliot

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

Aineosien ekologiset tiedot**BENTSYYLIALKOHOLI**

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

Biohajoavuus

- Hajoaminen 92 - 96%: 14 päivää
OECD 301C
- Hajoaminen 95 - 97%: 21 päivää
OECD 301A

ISOFORONIDIAMIINI

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole helposti biohajoava.

Biohajoavuus

- Hajoaminen 8%: 28 päivää
OECD 301A
- Hajoaminen 42%: 3 tunti
OECD 303A

Bentseeni-1,3-dimetaaniamiini

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole helposti biohajoava.

Biohajoavuus

- Hajoaminen 22%: 28 päivää
(OECD 302C)
- Hajoaminen 49%: 28 päivä
OECD 301B

SALICYLIC ACID

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

Valokemiallinen muuntuminen

- Puoliintumisaika : 0.823 päivää
Arvioitu arvo.

Biohajoavuus

- Hajoaminen 88.1%: 14 päivää
OECD 301C
ThOD 1.62 mg/mg

Kemiallisen hapen tarve > 90 %

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin Ei tietoja saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot**BENTSYYLIALKOHOLI**

Biokertyvyys Tuote ei sisällä yhtään aineita, joiden oletetaan olevan biokerääntyviä.

ANCAMINE 2519 CURING AGENT

Jakautumiskerroin : Log Kow 1.10

ISOFORONIDIAMIINI

Biokertyvyys Tuote ei sisällä yhtään aineita, joiden oletetaan olevan biokerääntyviä. BCF: <100,

Jakautumiskerroin log Kow: 0.99

Bentseeni-1,3-dimetaaniamiini

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.
BCF: < 3 (42d), Cyprinus carpio (Karppe)

Jakautumiskerroin log Pow: 0.18 OECD 107

SALICYLIC ACID

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä. BCF: <100,

Jakautumiskerroin log Pow: ~ 2.26

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote on veteen liukenematon.

Aineosien ekologiset tiedot**BENTSYYLIALKOHOLI**

Liikkuvuus Tuote on veteen liukeneva.

Pintajännitys 39 mN/m @ 20°C OECD 115

ISOFORONIDIAMIINI

Liikkuvuus Osittain liikkuva.

Adsorptio- ja
desorptiokerroin Koc: 340 Arvioitu arvo.

Bentseeni-1,3-dimetaaniamiini

Liikkuvuus Vähäisesti kulkeutuva.

Adsorptio- ja
desorptiokerroin - Koc: 910 @ 20°C Arvioitu arvo.

SALICYLIC ACID

Liikkuvuus Liukenematon veteen.

Adsorptio- ja
desorptiokerroin - Koc: 24 @ 20°C

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

Aineosien ekologiset tiedot

ANCAMINE 2519 CURING AGENT**BENTSYYLIALKOHOLI**

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

ISOFORONIDIAMIINI

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

Bentseeni-1,3-dimetaaniamiini

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

SALICYLIC ACID

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritelty.

Aineosien ekologiset tiedot**BENTSYYLIALKOHOLI**

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

ISOFORONIDIAMIINI

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritelty.

SALICYLIC ACID

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritelty.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Yleistä tietoa Jäte tulee käsitellä kuten valvottu jäte. Älä puhkaise tai polta vaikka tyhjä.

Hävitysmenetelmät Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jättemääräysten mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID) 2735

YK nro. (IMDG) 2735

YK nro. (ICAO) 2735

YK nro. (ADN) 2735

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ANCAMINE 2519 CURING AGENT

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (SISÄLTÄÄ ISOFORONIDIAMIINI, Bentseeni-1,3-dimetaaniamiini)
Oikea kuljetusnimike (IMDG)	POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (SISÄLTÄÄ ISOFORONIDIAMIINI, Bentseeni-1,3-dimetaaniamiini)
Oikea kuljetusnimike (ICAO)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE, m - PHENYLENEBIS (METHYLAMINE))
Oikea kuljetusnimike (ADN)	POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (SISÄLTÄÄ ISOFORONIDIAMIINI, Bentseeni-1,3-dimetaaniamiini)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka	8
ADR/RID luokituskoodi	C7
ADR/RID etiketti	8
IMDG luokka	8
ICAO luokka/jako	8
ADN-luokka	8

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	III
IMDG pakkausryhmä	III
ICAO pakkausryhmä	III
ADN pakkausryhmä	III

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava
Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

IMDG-koodin erottamisryhmä	18. Emäkset
EmS	F-A, S-B
ADR-kuljetusluokka	3
Hätäkoodi	2X
Vaaran tunnusnumero (ADR/RID)	80
Tunnelirajoituskoodi	(E)

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

Kuljetus irtolastina liitteen II
MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti
Ei soveltuva.

ANCAMINE 2519 CURING AGENT

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-lainsäädäntö	Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu). Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu). Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.
Rajoitukset (Liite XVII asetus 1907/2006)	Tämä tuote on/sisältää ainetta, joka sisältyy ASETUKSEEN (EU) No 1907/2006 (REACH) LIITE XVII TIETTYJEN AINEIDEN, SEOSTEN JA ESINEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET. Tietuenumero: 3

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

Listaukset

Kanada (DSL/NDSL):

Mikään ainesosa ei ole listattu tai vapautettu.

Yhdysvallat (TSCA):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Australia (AICS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Japani (ENCS)

Mikään ainesosa ei ole listattu tai vapautettu.

Korea (KECI):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Kiina (IECSC):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Filippiinit (PICCS):

Mikään ainesosa ei ole listattu tai vapautettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

ANCAMINE 2519 CURING AGENT

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet	ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit. ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista. ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Johdettu vaikutukseton taso. IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto. IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö. Kow: Jakautumiskerroin oktanoli/vesi. LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa. LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos). PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine. PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus. REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006. RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö. vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä. IARC: International Agency for Research on Cancer. MARPOL 73/78: Vuonna 1973 tehty kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna siihen liittyvällä vuoden 1978 pöytäkirjalla. cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti. BCF: Biokertyvyystekijä. BOD: Biokemiallinen hapenkulutus. EC₅₀: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioista aiheutuu vaikutuksia. LOAEC: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus. LOAEL: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso. NOAEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta. NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta. NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta. LOEC: Alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus. DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso. EL50: altistumisen raja 50 hPa: Hektopaskal LL50: Lethal Loading viisikymmentä OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen POW: OC talk OL-vesi jakaantumiskerroin SCBA: omavarainen hengityslaite STP: Jätevedenpuhdistamo VOC: haihtuvat orgaaniset yhdisteet
Luokituksen lyhenteet	Acute Tox. = Välitön myrkyllisyys Aquatic Acute = Haitallista vesielioille (välitön) Aquatic Chronic = Haitallista vesielioille (pitkäaikainen)
Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet	Toimittajan tiedot.
Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan	Acute Tox. 4 - H302: Laskentamenetelmä. Acute Tox. 4 - H332: Laskentamenetelmä. Skin Corr. 1B - H314: Laskentamenetelmä. Eye Dam. 1 - H318: Testitulosten perusteella. Skin Sens. 1 - H317: Testitulosten perusteella. Aquatic Chronic 3 - H412: Laskentamenetelmä.
Version kommentit	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
Viimeinen muutospäivä	7.10.2020
Versionumero	2.001
Edellinen päivämäärä	26.3.2020

ANCAMINE 2519 CURING AGENT

KTT numero	10486
KTT status	Hyväksytty.
Täydelliset vaaralausekkeet	H302 Haitallista nieltynä. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Allekirjoitus	Jitendra Panchal