



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE ANCAMINE 2712M

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	ANCAMINE 2712M
Tuotenumero	13823
UFI	UFI: EA70-60GA-P00X-2T4V

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. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Tuki suomen kielellä)
Kansallinen häätäpuhelinnumero	Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)
Sds No.	13823

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

<u>Luokitus (EY 1272/2008)</u>	
Fyysiset vaarat	Ei Luokiteltu
Terveyshaitat	Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317
Ympäristövaarat	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana



Vaara

ANCAMINE 2712M

Vaaralausekkeet	H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
UFI	UFI: EA70-60GA-P00X-2T4V
Sisältää	2-PROPENENITRILE, REACTION PRODUCTS WITH ETHYLENEDIAMINE, HYDROGENATED, REACTION PRODUCTS WITH BENZALDEHYDE, DIETHYLENETRIAMINE AND TRIETHYLENETETRAMINE, HYDROGENATED, FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH PHENOL, 3-AMINOPROPYYLDIETYYLIAMIINI, 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE REACTION PRODUCTS WITH STYRENE

2.3. Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2. Seokset**

2-PROPENENITRILE, REACTION PRODUCTS WITH ETHYLENEDIAMINE, HYDROGENATED, REACTION PRODUCTS WITH BENZALDEHYDE, DIETHYLENETRIAMINE AND TRIETHYLENETETRAMINE, HYDROGENATED		>= 70 - < 90%
CAS-nro: 1173092-74-4	EY-nro: 630-554-4	
M-kerroin (akuutti) = 1		
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411		

ANCAMINE 2712M**FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS
WITH PHENOL****>= 10 - < 20%**

CAS-nro: 9003-35-4

EY-nro: 500-005-2

REACH rekisteröintinumero: 01-
2120735197-51-XXXX**Luokitus**

Eye Irrit. 2 - H319

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Chronic 3 - H412

3-AMINOPROPYYLIDIETYYLIAMIINI**>= 5 - < 10%**

CAS-nro: 104-78-9

EY-nro: 203-236-4

REACH rekisteröintinumero: 01-
2119965402-39-XXXX**Luokitus**

Flam. Liq. 3 - H226

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 3 - H311

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1 - H317

**1,3-BENZENEDIMETHANAMINE REACTION PRODUCTS
WITH STYRENE****>= 2.5 - < 10%**

CAS-nro: 404362-22-7

M-kerroin (akuutti) = 1

M-kerroin (krooninen) = 1

Luokitus

Acute Tox. 4 - H302

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1A - H317

STOT RE 2 - H373

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

Koostumustiedot

Annetut tiedot ovat viimeisten EY-direktiivien mukaiset

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

Ensiapuhenkilöstön tulee käyttää soveltuvaa suojavarustusta kaikissa pelastustoimenpiteissä. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Mitään toimenpiteitä ei saa suorittaa ilman asianmukaista koulutusta tai henkilöriskin mukaanottoa.

Hengittäminen

Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Huuhtelee nenä ja suu vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Nieleminen

Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin. Mikäli ilmenee oksentamista, tulee pää pitää matalalla jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Hakeudu lääkäriin välittömästi.

ANCAMINE 2712M

Ihokosketus	Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Jatka huuhtelemista ainakin 15 min ajan ja hakeudu lääkäriin. Jatka huuhtelua. Levitä steriili sidos. <NOTE TO PHYSICIANS: Application of corticosteroid cream has been effective in treating skin irritation.> Mikäli syntyy herkistymisoireita varmista, että pidempi altistus vältetään.
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	Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.
Nieleminen	Haitallista nieltynä. Voimakkaasti syövyttävää. Saattaa aiheuttaa kemikaalipalovammoja suuhun, ruokatorveen ja mahaan.
Ihokosketus	Voimakkaasti syövyttävää. Saattaa aiheuttaa vakavia kemikaalipalovammoja ihoon. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Silmäkosketus	Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa kemiallisen palovamman silmiin. Saattaa aiheuttaa pysyvän vaurion jos silmiä ei välittömästi huuhdella.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille	Ei erityisiä suosituksia. Hoito oireiden mukaan. <NOTE TO PHYSICIANS: Application of corticosteroid cream has been effective in treating skin irritation.>
-----------------------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammuta seuraavilla aineilla: Hiilidioksidi (CO ₂). Jauhe. Alkoholinkestävä vaahto.
Epäsopivat sammutusaineet	Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat	Erittäin myrkyllistä vesiliöille. Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Kuumennettaessa voi muodostua terveydelle haitallisia höyryjä/kaasuja. Pysyttele tuulen yläpuolella välttääksesi hengittämästä kaasuja, höyryjä ja savua.
Haitalliset palamistuotteet	Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO). Typen oksidit (NO _x). Ammoniakki tai amiinit. Hiilivedyt. Aldehydit. Myrkylliset kaasut ja höyryt. Sammutusvesi, joka on joutunut kosketuksiin tuotteen kanssa saattaa olla syövyttävää. (Typpihappo (HNO ₃).)

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana	Mitään toimenpiteitä ei saa suorittaa ilman asianmukaista koulutusta tai henkilöriskin mukaanottoa. Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Kontrolloi valuva vesi keräämällä talteen ja pitämällä poissa viemäreistä ja vesistöistä. Ota talteen ja kerää sammutusvesi.
Erityiset suojavälineet palomiehille	Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

ANCAMINE 2712M

Henkilökohtaiset varotoimet Mitään toimenpiteitä ei saa suorittaa ilman asianmukaista koulutusta tai henkilöriskin mukaanottoa. Noudata turvallisen käsittelyn varotoimia, jotka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteessa. Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta. Hanki riittävä ilmanvaihto. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Älä kosketa tai kävele yli vuotaneen materiaalin.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Imeytä vuoto inerttiin, kosteaan palamattomaan materiaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Siivoa saastuneet kohteet ja alue huolellisesti, noudattaen ympäristömääräyksiä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Kerää ja hävitä vuoto kuten kuvattu kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Käsittele kaikkia pakkauksia ja astioita varovasti vuotojen minimoimiseksi. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Henkilöiden, joiden epäillään saavan allergisia reaktioita, ei tulisi käsitellä tuotetta. Hanki riittävä ilmanvaihto. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Pese kädet ja kaikki muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta. Silmähuuhdeasema ja hätäsuihku tulee olla saatavilla käsiteltäessä tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Vältä liiallista lämpöä pitkiä aikoja. Säiliöt täytyy pitää tiiviisti sujetuina kun eivät ole käytössä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Varastoi poissa seuraavien aineiden läheisyydestä: Kemiallisesti aktiiviset metallit. Hapot - orgaaniset. Mineraalihappo. Natriumhypokloriitti Peroksidit. Vahvoja hapettajia. Varastoi lämpötilassa välillä 5°C ja 25°C.

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

Ainesosien tiedot Seuraa tuotteen tai ainesosien altistumisrajoja.

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH PHENOL (CAS: 9003-35-4)

ANCAMINE 2712M

DNEL Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 98.7 mg/m³
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 28 mg/kg
 Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 14.8 mg/m³
 Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 10 mg/kg
 Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 10 mg/kg

PNEC makea vesi; 0.172 mg/l
 merivesi; 17.2 µg/l
 Maaperä; 28.4 µg/l
 Sedimentti (Makea vesi); 0.647 mg/kg
 Sedimentti (Merivesi); 64.7 µg/l

3-AMINOPROPYLYDIETYYLIAMIINI (CAS: 104-78-9)

DNEL Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.5 mg/kg/day
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.16 mg/kg
 Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.8 mg/m³
 Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 24.7 mg/m³
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.29 mg/m³
 Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 2.34 mg/m³
 Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.08 mg/kg

PNEC - makea vesi; 0.03 mg/l
 - merivesi; 0.003 mg/l
 - Ajoittainen päästö; 0.3 mg/l
 - Jätevedenpuhdistuslaitos; 10 mg/l
 - Sedimentti (Makea vesi); 0.1115 mg/kg
 - Sedimentti (Merivesi); 0.01145 mg/kg
 - Maaperä; 0.0053 mg/kg

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE REACTION PRODUCTS WITH STYRENE (CAS: 404362-22-7)

DNEL Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.18 mg/m³
 Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.03 mg/kg
 Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.002 mg/m³
 Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.03 mg/kg
 Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.04 mg/m³
 Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.004 mg/m³
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.05 mg/kg

PNEC Toissijainen myrkytys.; 0.167 mg/kg
 Maaperä; 0.028 mg/kg
 Jätevedenpuhdistuslaitos; 1 mg/l
 Sedimentti (Makea vesi); 0.14 mg/kg
 Sedimentti (Merivesi); 0.014 mg/kg
 merivesi; 0 mg/l
 makea vesi; 0.001 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**Suojavarusteet**

ANCAMINE 2712M

Tekniset torjuntatoimenpiteet	Hanki riittävä ilmanvaihto. Seuraa tuotteen tai ainesosien altistumisrajoja. Käytä prosessikotelointia, kohdepoistoa tai muuta mekaanista ohjainta ensisijaisena keinona työntekijän altistuksen minimoimiseksi. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Silmähuuhteasema ja hätäsuihku tulee olla saatavilla käsiteltäessä tätä tuotetta.
Silmien/kasvojen suojaus	Hyväksytyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia. Mikäli arviointi ei aseta suojaukselle korkeampaa tasoa, on noudatettava seuraavaa suojautusta: Kemikaaliroiskeet, suojalasit ja suojavisiiri.
Käsiensuojaus	Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Suojataksien käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374. Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 8 tuntia. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Neopreeni. Butyylikumi. Polyvinyylialkoholi (PVA)
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	Käytä soveltuvaa vaateetusta estämään mahdollinen ihokosketus.
Hygieniatoimenpiteet	Peseädy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Pese kädet ja kaikki muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta. Riisuttaessa saastuneita vaatteita tulee noudattaa huolellisuutta välttääkseen kosketusta saasteen kanssa. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Hengityksensuojaus	Hyväksytyn standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista. Varmista, että kaikki hengityksensuojaimet ovat käyttötarkoitukseen soveltuvia ja CE-merkittyjä. Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Keltainen.
Haju	Ammoniakkinen.
Hajukynnys	Ei tietoja saatavilla.
pH	pH (konsentroidu liuos): 11 - 12
Kiehumispiste ja alue	> 200°C @ 1013 hPa
Leimahduspiste	> 100°C Arvioitu arvo.
Haihtumisaste	Ei tietoja saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei tietoja saatavilla.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tietoja saatavilla.
Muu syttyvyys	Ei tietoja saatavilla.
Höyrynpaine	< 0.01 mm Hg @ 21°C
Höyryn tiheys	Ei tietoja saatavilla.
Suhteellinen tiheys	1.0 Arvioitu arvo.
Tilavuuspaino	Ei tietoja saatavilla.

ANCAMINE 2712M

Jakautumiskerroin	Ei tietoja saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Viskositeetti	500 mPa s @ 25°C
Räjähävät ominaisuudet	Ei pidetä räjähtävänä.
Hapettavat ominaisuudet	Ei täytä luokituksen hapettava tunnusmerkkejä.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot	Ei tietoja saatavissa.
-------------	------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Reaktiivisuus	Katso kohdasta 10.3 (Mahdolliset vaaralliset reaktiot) lisätietoja.
---------------	---

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys	Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.
----------	--

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Seuraavat materiaalit saattavat reagoida voimakkaasti tuotteen kanssa. Peroksidit. Seuraavat materiaalit saattavat reagoida tuotteen kanssa: Kemiallisesti aktiiviset metallit. Hapot - orgaaniset. Mineraalihappo. Natriumhypokloriitti Vahvoja hapettajia.
---------------------------------------	--

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältä liiallista lämpöä pitkiä aikoja.
------------------------	--

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vältä kosketusta seuraavien materiaalien kanssa: Natriumhypokloriitti Hapot - orgaaniset. Hapot. Mineraalihappo. Kemiallisesti aktiiviset metallit. Peroksidit. Hapettavat aineet.
-------------------------	---

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet	Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO). Typen oksidit (NO _x). Typpihappo (HNO ₃). Ammoniakki tai amiinit. Hiilivedyt. Aldehydit. Myrkylliset kaasut ja höyryt. Sammutusvesi, joka on joutunut kosketuksiin tuotteen kanssa saattaa olla syövyttävää. (Typpihappo (HNO ₃).)
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

Huomiot (suun kautta LD ₅₀)	Haitallista nieltynä. LD ₅₀ > 500 mg/kg, Suun kautta, Rotta Arvioitu arvo.
---	--

ATE suun kautta (mg/kg)	620,35
-------------------------	--------

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD ₅₀)	LD ₅₀ > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Rotta Arvioitu arvo.
---	--

ATE ihon kautta (mg/kg)	7 500,0
-------------------------	---------

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC ₅₀)	Ei saatavill erityisiä testitietoja.
--	--------------------------------------

ANCAMINE 2712M**Ihosityövyttävyyssihoärsytys****Skin corrosion/irritation**

Voimakkaasti syövyttävää.

Syövyttävää iholle. in vitro -testaus Skin Corr. 1C

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**Vakava silmävaurio/-ärsytys**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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.

Genotoksisuus - in vivo

Ei tietoja saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset**Karsinogenisuus**

Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**Myrkyllisyys lisääntymiselle -
hedelmällisyys**

Ei tietoja saatavilla.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle -
kehitys**

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

Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.

Nieleminen

Haitallista nieltynä. Voimakkaasti syövyttävää. Saattaa aiheuttaa kemikaalipalovammoja suuhun, ruokatorveen ja mahaan.

Ihokosketus

Voimakkaasti syövyttävää. Saattaa aiheuttaa vakavia kemikaalipalovammoja ihoon. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Silmäkosketus

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa kemiallisen palovamman silmiin. Saattaa aiheuttaa pysyvän vaurion jos silmiä ei välittömästi huuhdella.

Aineosien myrkyllisyystiedot**2-PROPENENITRILE, REACTION PRODUCTS WITH ETHYLENEDIAMINE, HYDROGENATED, REACTION
PRODUCTS WITH BENZALDEHYDE, DIETHYLENETRIAMINE AND TRIETHYLENETETRAMINE,
HYDROGENATED****Välitön myrkyllisyys - suun kautta****Välitön myrkyllisyys suun
kautta (LD₅₀ mg/kg)**

500,0

Lajit

Rotta

ANCAMINE 2712M

Huomiot (suun kautta LD₅₀) Haitallista nieltynä.
LD₅₀ 500 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) Ei saatavill erityisiä testitietoja.

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Ei saatavill erityisiä testitietoja.

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Voimakkaasti syövyttävää.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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.

Genotoksisuus - in vivo Ei tietoja saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Ei tietoja saatavilla.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavissa.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

Hengittäminen Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.

Nieleminen Voimakkaasti syövyttävää. Saattaa aiheuttaa kemikaalipalovammoja suuhun, ruokatorveen ja mahaan.

ANCAMINE 2712M

Ihokosketus	Voimakkaasti syövyttävää. Saattaa aiheuttaa vakavia kemikaalipalovammoja ihoon. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Silmäkosketus	Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa kemiallisen palovamman silmiin. Saattaa aiheuttaa pysyvän vaurion jos silmiä ei välittömästi huuhdella.

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH PHENOL

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Ei saatavill erityisiä testitietoja.

Ihosiövyttävyy/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ei ärsyttävä. Ihminen (RhE)

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ärsyttää silmiä. 7 päivä Kani

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Patch testi - Ihminen: Herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

Genotoksisuus - in vivo Ei tietoja saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys Ei tietoja saatavilla.
lisääntymiselle -
hedelmällisyys

Myrkyllisyys Ei tietoja saatavilla.
lisääntymiselle - kehitys

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altusuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altusuminen

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavilla.

Aspiraatiovaara

ANCAMINE 2712M

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

3-AMINOPROPYYLIDIETYYLIAMIINI

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) Haitallista nieltynä.
LD₅₀ 500 - 830 mg/kg, Suun kautta, Rotta Arvioitu arvo.

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta (LD₅₀ mg/kg) 525,0

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) Myrkyllistä joutuessaan iholle.
LD₅₀ 300 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE ihon kautta (mg/kg) 525,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä
LC₅₀) Ei saatavill erityisiä testitietoja.

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Voimakkaasti syövyttävää.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-
ärsytys Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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.

Genotoksisuus - in vivo Ei tietoja saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys Ei tietoja saatavilla.
lisääntymiselle -
hedelmällisyys

Myrkyllisyys Ei tietoja saatavilla.
lisääntymiselle - kehitys

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

ANCAMINE 2712M**STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen**

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavissa.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

Hengittäminen Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.

Nieleminen Voimakkaasti syövyttävää. Saattaa aiheuttaa palovammoja limakalvoille, nieluun, ruokatorveen ja mahaan. Haitallista nieltynä.

Ihokosketus Myrkyllistä joutuessaan iholle. Voimakkaasti syövyttävää. Saattaa aiheuttaa vakavia kemikaalipalovammoja ihoon. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Silmäkosketus Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa kemiallisen palovamman silmiin. Saattaa aiheuttaa pysyvän vaurion jos silmiä ei välittömästi huuhdella.

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE REACTION PRODUCTS WITH STYRENE**Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 500,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) Haitallista nieltynä.
LD₅₀ 500 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) Ei saatavill erityisiä testitietoja.

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Ei saatavill erityisiä testitietoja.

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Skin corrosion/irritation Voimakkaasti syövyttävää.
Syövyttävää iholle. > 3.01 min - < 1h Kani OECD 404

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
OECD 406 - Hiiri: Vahva., Herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

ANCAMINE 2712M

Genotoksisuus - in vivo Ei tietoja saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Ei tietoja saatavilla.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengittäminen Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.

Nieleminen Voimakkaasti syövyttävää. Saattaa aiheuttaa palovammoja limakalvoille, nieluun, ruokatorveen ja mahaan. Haitallista nieltynä.

Ihokosketus Voimakkaasti syövyttävää. Saattaa aiheuttaa vakavia kemikaalipalovammoja ihoon. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Silmäkosketus Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa kemiallisen palovamman silmiin. Saattaa aiheuttaa pysyvän vaurion jos silmiä ei välittömästi huuhdella.

Akuutti ja krooninen terveyshaitta Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineosien ekologiset tiedot

3-AMINOPROPYYLIDIETYYLIAMIINI

Ekomyrkyllisyys Tuotteen ainesosia ei ole luokiteltu ympäristölle haitallisiksi. Ei voida kuitenkaan sulkea pois mahdollisuutta, että suuret tai säännölliset päästöt ympäristöön voivat aiheuttaa ympäristölle haittaa ja vahinkoja. Tuote saattaa vaikuttaa veden happamuuteen (pH), jolla voi olla haitallisia vaikutuksia vesielistöön.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineosien ekologiset tiedot

ANCAMINE 2712M**2-PROPENENITRILE, REACTION PRODUCTS WITH ETHYLENEDIAMINE, HYDROGENATED, REACTION PRODUCTS WITH BENZALDEHYDE, DIETHYLENTRIAMINE AND TRIETHYLENETETRAMINE, HYDROGENATED**

Myrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tunti: 282.69 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 tunti: 11.487 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tunti: 0.56 mg/l, Makean veden levät
Raphidocelis subcapitata
OECD 201
EC₅₀, 72 tunti: 2.7662 mg/l, Makean veden levät
Raphidocelis subcapitata
OECD 201
Chronic, NOEC, 72 tunti: 0.26 mg/l, Makean veden levät
Raphidocelis subcapitata
OECD 201
Chronic, NOEC, 72 tunti: 0.445 mg/l, Makean veden levät
Raphidocelis subcapitata
OECD 201

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH PHENOL

Myrkyllisyys Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

3-AMINOPROPYLYLDIETYYLIAMIINI**Välitön myrkyllisyys vesieliöille**

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 hours: 146.6 mg/l, Leuciscus idus (Kultasäynävä)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 hours: 51.8 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tuntia: 100-150 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit EC₂₀, 30 minuuttia: >1000 mg/l, Aktiiviliete
EC₅₀, 180 minuuttia: ~552 mg/l, Aktiiviliete
OECD 209

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE REACTION PRODUCTS WITH STYRENE

Myrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1

ANCAMINE 2712M

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tunti: 4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

**Akuutti myrkyllisyys -
selkärangattomat vesieliot** EC₅₀, 48 tunti: 1.8 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Krooninen myrkyllisyys vesielioille

M-kerroin (krooninen) 1

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

Aineosien ekologiset tiedot

2-PROPENENITRILE, REACTION PRODUCTS WITH ETHYLENEDIAMINE, HYDROGENATED, REACTION PRODUCTS WITH BENZALDEHYDE, DIETHYLENTRIAMINE AND TRIETHYLENETETRAMINE, HYDROGENATED

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH PHENOL

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

3-AMINOPROPYLDIETYYLIAMIINI

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 90 - 100%: 28 päivää
OECD 301A

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE REACTION PRODUCTS WITH STYRENE

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 0%: 28 päivä

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin Ei tietoja saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

2-PROPENENITRILE, REACTION PRODUCTS WITH ETHYLENEDIAMINE, HYDROGENATED, REACTION PRODUCTS WITH BENZALDEHYDE, DIETHYLENTRIAMINE AND TRIETHYLENETETRAMINE, HYDROGENATED

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin log K_{ow}: 2.2

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH PHENOL

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

3-AMINOPROPYLDIETYYLIAMIINI

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

ANCAMINE 2712M

Jakautumiskerroin log Kow: 0.36

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE REACTION PRODUCTS WITH STYRENE

Biokertyvyys Mahdollisesti biokertyvä.

Jakautumiskerroin log Kow: > 6.2

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei tietoja saatavissa.

Aineosien ekologiset tiedot**2-PROPENENITRILE, REACTION PRODUCTS WITH ETHYLENEDIAMINE, HYDROGENATED, REACTION PRODUCTS WITH BENZALDEHYDE, DIETHYLENETRIAMINE AND TRIETHYLENETETRAMINE, HYDROGENATED**

Liikkuvuus Ei tietoja saatavissa.

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH PHENOL

Liikkuvuus Ei tietoja saatavissa.

3-AMINOPROPYYLIDIETYYLIAMIINI

Liikkuvuus Ei tietoja saatavissa.

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE REACTION PRODUCTS WITH STYRENE

Liikkuvuus Ei tietoja saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei tietoja saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot**2-PROPENENITRILE, REACTION PRODUCTS WITH ETHYLENEDIAMINE, HYDROGENATED, REACTION PRODUCTS WITH BENZALDEHYDE, DIETHYLENETRIAMINE AND TRIETHYLENETETRAMINE, HYDROGENATED**

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei tietoja saatavilla.

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH PHENOL

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

3-AMINOPROPYYLIDIETYYLIAMIINI

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

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE REACTION PRODUCTS WITH STYRENE

ANCAMINE 2712M

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 Tietoja ei vaadittu.

Aineosien ekologiset tiedot

2-PROPENENITRILE, REACTION PRODUCTS WITH ETHYLENEDIAMINE, HYDROGENATED, REACTION PRODUCTS WITH BENZALDEHYDE, DIETHYLENETRIAMINE AND TRIETHYLENETETRAMINE, HYDROGENATED

Muut haitalliset vaikutukset Ei tietoja saatavissa.

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH PHENOL

Muut haitalliset vaikutukset Ei tietoja saatavissa.

3-AMINOPROPYLDIETYYLIAMIINI

Muut haitalliset vaikutukset Ei tietoja saatavilla.

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE REACTION PRODUCTS WITH STYRENE

Muut haitalliset vaikutukset Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa	Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi. Älä puhkaise tai polta vaikka tyhjä. Vältä päästämästä viemäriin, vesistöihin tai maahan. Jätekoodit tulisi määrittää käyttäjän toimesta, mieluiten yhdessä jätehuollon viranomaisten kanssa.
Hävitysmenetelmät	Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (SISÄLTÄÄ 2-PROPENENITRILE, REACTION PRODUCTS WITH ETHYLENEDIAMINE, HYDROGENATED, REACTION PRODUCTS WITH BENZALDEHYDE, DIETHYLENETRIAMINE AND TRIETHYLENETETRAMINE, HYDROGENATED, 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE REACTION PRODUCTS WITH STYRENE)
Oikea kuljetusnimike (IMDG)	POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (SISÄLTÄÄ 2-PROPENENITRILE, REACTION PRODUCTS WITH ETHYLENEDIAMINE, HYDROGENATED, REACTION PRODUCTS WITH BENZALDEHYDE, DIETHYLENETRIAMINE AND TRIETHYLENETETRAMINE, HYDROGENATED, 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE REACTION PRODUCTS WITH STYRENE)

ANCAMINE 2712M

Oikea kuljetusnimike (ICAO)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 2-PROPENENITRILE, REACTION PRODUCTS WITH ETHYLENEDIAMINE, HYDROGENATED, REACTION PRODUCTS WITH BENZALDEHYDE, DIETHYLENETRIAMINE AND TRIETHYLENETETRAMINE, HYDROGENATED, 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE REACTION PRODUCTS WITH STYRENE)
Oikea kuljetusnimike (ADN)	POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (SISÄLTÄÄ 2-PROPENENITRILE, REACTION PRODUCTS WITH ETHYLENEDIAMINE, HYDROGENATED, REACTION PRODUCTS WITH BENZALDEHYDE, DIETHYLENETRIAMINE AND TRIETHYLENETETRAMINE, HYDROGENATED, 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE REACTION PRODUCTS WITH STYRENE)

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

**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

ANCAMINE 2712M

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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset säädökset	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
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. Tuote voi vaikuttaa SEVESO varastointi määräyksiä.
Rajoitukset (Liite XVII asetus 1907/2006)	CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. 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
Seveso-direktiivi - Suuronnettomuuksien hallinta	E1

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei soveltuva.

Listaukset

EU (EINECS/ELINCS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Yhdysvallat (TSCA):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Australia (AICS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Korea (KECI):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Taiwan (TCSI)

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

ANCAMINE 2712M

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. EC ₅₀ : 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 vesieliöille (välitön) Aquatic Chronic = Haitallista vesieliöille (pitkäaikainen)
Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet	Toimittajan tiedot.
Version kommentit	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
Viimeinen muutospäivä	6.4.2021
Versionumero	3.000
Edellinen päivämäärä	22.3.2012
KTT numero	13823
KTT status	Hyväksytty.

ANCAMINE 2712M

Täydelliset vaaralausekkeet	H226 Syttyvä neste ja höyry. H302 Haitallista nieltynä. H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
------------------------------------	--

Allekirjoitus	Jacq Pattinson
----------------------	----------------

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.