



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE ANCAMINE 2685 CURING AGENT

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	ANCAMINE 2685 CURING AGENT
Tuotenumero	12428
UFI	UFI: NYP4-M06F-C006-C482

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. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero	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.	12428

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat	Ei Luokiteltu
Terveyshaitat	Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 1B - H360F
Ympäristövaarat	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana	Vaara
------------	-------

Vaaralausekkeet	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H360F Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
-----------------	--

ANCAMINE 2685 CURING AGENT**Turvalausekkeet**

P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta.
P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

UFI

UFI: NYP4-M06F-C006-C482

Sisältää

POLYOXYPROPYLEN DIAMINE, ISOFORONIDIAMIINI, CYCLOHEXANEMETHANAMINE, 5-AMINO-1,3,3-TRIMETHYL-, REACTION PRODUCTS WITH BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER HOMOPOLYMER, 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

2.3. Muut vaarat

Raskaana olevien tai imettävien naisten ei pitäisi työskennellä tämän tuotteen kanssa, jos on olemassa altisumisriski.
Sisältää ainesosaa joka on listattu: endokriiniset haitta-aineet

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2. Seokset****POLYOXYPROPYLEN DIAMINE****>= 30 - < 50%**

CAS-nro: 9046-10-0

EY-nro: 618-561-0

REACH rekisteröintinumero: 01-
2119557899-12-XXXX**Luokitus**

Skin Corr. 1C - H314
Eye Dam. 1 - H318
Aquatic Chronic 3 - H412

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

BENTSYYLIALKOHOLI**>= 10 - < 30%**

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

ANCAMINE 2685 CURING AGENT

CYCLOHEXANEMETHANAMINE, 5-AMINO-1,3,3-TRIMETHYL-, REACTION PRODUCTS WITH BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER HOMOPOLYMER **>= 10 - < 20%**

CAS-nro: 68609-08-5

EY-nro: 614-657-1

REACH rekisteröintinumero: 01-2119965165-33-XXXX

Luokitus

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Chronic 3 - H412

PHENOL, 2,6-BIS(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-METHYL-

>= 2.5 - < 10%

CAS-nro: 128-37-0

EY-nro: 204-881-4

REACH rekisteröintinumero: 01-2119565113-46-XXXX

M-kerroin (akuutti) = 1

M-kerroin (krooninen) = 1

Luokitus

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

>= 1 - < 3%

CAS-nro: 80-05-7

EY-nro: 201-245-8

REACH rekisteröintinumero: 01-2119457856-23-XXXX

Luokitus

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1 - H317

Repr. 1B - H360F

STOT SE 3 - H335

Aquatic Chronic 2 - H411

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. Kun hengittäminen on vaikeaa, koulutettu henkilökunta voi avustaa altistunutta henkilöä saamaan happea. Hakeudu lääkäriin. Jos hengitys lakkaa, anna tekohengitystä. Hakeudu lääkäriin välittömästi.

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. Mikäli ilmenee oksentamista, tulee pää pitää matalalla jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Hakeudu lääkäriin välittömästi.

ANCAMINE 2685 CURING AGENT

Ihokosketus	Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin välittömästi. Jatka huuhtelua. Mikäli syntyy herkistymisoireita varmista, että pidempi altistus vältetään. <NOTE TO PHYSICIANS: Application of corticosteroid cream has been effective in treating skin irritation.>
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

Yleistä tietoa	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Sisältää ainesosaa joka on listattu: endokriiniset haitta-aineet
Hengittäminen	Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.
Nieleminen	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	Myrkyllistä vesieliöille, 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. Aldehydit. Hiilivedyt. 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 suojatimet, suojaruusteet ja menettelyt hätätilanteissa

ANCAMINE 2685 CURING AGENT

Henkilökohtaiset varotoimet	Mitään toimenpiteitä ei saa suorittaa ilman asianmukaista koulutusta tai henkilöriskin mukaanottoa. Raskaana olevien tai imettävien naisten ei pitäisi työskennellä tämän tuotteen kanssa, jos on olemassa altisumisriski. 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	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäriin 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	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäriin ja vesistöihin. Imeytä vuoto inerttiin, kosteaan palamattomaan materiaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Siivoo 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. Raskaana olevien tai imettävien naisten ei pitäisi työskennellä tämän tuotteen kanssa, jos on olemassa altisumisriski. Henkilöiden, joiden epäillään saavan allergisia reaktioita, ei tulisi käsitellä tuotetta. Hanki riittävä ilmanvaihto. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksenuojainta. 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. Vältä jäätymistä. 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. Natriumhypokloriitti Hapettavat aineet. Peroksidit.
--------------------------------	--

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

BENTSYLYALKOHOLI

ANCAMINE 2685 CURING AGENT

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

PHENOL, 2,6-BIS(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-METHYL-

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

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 20 mg/m³

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 5 mg/m³

Ainesosien tiedot

Seuraa tuotteen tai ainesosien altistumisrajoja.

POLYOXYPROPYLEN DIAMINE (CAS: 9046-10-0)

DNEL

Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.36 mg/m³

Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.5 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC

makea vesi; 0.015 mg/l

merivesi; 0.0143 mg/l

Sedimentti (Makea vesi); 0.132 mg/kg

Sedimentti (Merivesi); 0.125 mg/kg

Ajoittainen päästö; 0.15 mg/l

Maaperä; 0.0176 mg/kg

Jätevedenpuhdistuslaitos; 7.5 mg/l

ISOFORONIDIAMIINI (CAS: 2855-13-2)

Ainesosien tiedot

Ei tunnettuja altistumisrajoja aineosalle/aineosille.

DNEL

Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.526 mg/kg/day

Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.073 mg/m³

Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.073 mg/m³

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

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 2685 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

CYCLOHEXANEMETHANAMINE, 5-AMINO-1,3,3-TRIMETHYL-, REACTION PRODUCTS WITH BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER HOMOPOLYMER (CAS: 68609-08-5)**DNEL**

Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.67 mg/kg/day
Väestö - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.74 mg/m³
Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 9.87 mg/m³
Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.87 mg/kg/day
Väestö - Suun kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.99 mg/kg/day
Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.58 mg/m³
Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3.29 mg/m³
Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.33 mg/kg/day

PNEC

makea vesi; 0.002 mg/l
merivesi; 0 mg/l
Sedimentti (Makea vesi); 10.5 mg/kg
Sedimentti (Merivesi); 1.05 mg/kg
Jätevedenpuhdistuslaitos; 3.1 mg/l
Maaperä; 2.1 mg/kg

PHENOL, 2,6-BIS(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-METHYL- (CAS: 128-37-0)**Ainesosien tiedot**

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3.5 mg/m³
Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.86 mg/m³
Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.25 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.25 mg/kg/day

PNEC

- makea vesi; 0.199 µg/l
- merivesi; 0.0199 µg/l
- Sedimentti (Makea vesi); 99.6 mg/kg
- Sedimentti (Merivesi); 9.96 mg/kg
- Maaperä; 47.69 µg/kg
Jätevedenpuhdistuslaitos; 0.17 mg/l

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL (CAS: 80-05-7)

ANCAMINE 2685 CURING AGENT

DNEL

Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2 mg/m³
 Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 2 mg/m³
 Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 2 mg/m³
 Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 2 mg/m³
 Työntekijät - Ihon kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.031 mg/kg painokiloa kohti päivässä
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.031 mg/kg/day
 Kuluttaja - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 1 mg/m³
 Kuluttaja - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 1 mg/m³
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 1 mg/m³
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1 mg/m³
 Kuluttaja - Nieleminen; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.004 mg/kg/day
 Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.004 mg/kg painokiloa kohti päivässä
 Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.002 mg/kg/day
 Kuluttaja - Ihon kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.002 mg/kg/day

PNEC

- makea vesi; 0.018 mg/l
 - merivesi; 0.016 mg/l
 - STP; 320 mg/l
 - Sedimentti (Makea vesi); 1.2 mg/kg
 - Maaperä; 3.7 mg/kg
 Sedimentti (Merivesi); 0.24 mg/kg
 Ajoittainen päästö; 0.011 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



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. Silmähuuhdeasema 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 suojautta: Kemikaaliroiskeet, suojalasit ja suojavisiiri.

Käsiensuojaus

Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Suojatakseen 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: Butyylikumi. Nitrilikumi. Neopreeni. Polyvinyylikloridi (PVC)

Muut ihon ja kehon suojamenetelmät

Käytä soveltuvaa vaatetusta estämään mahdollinen ihokosketus.

Hygieniatoimenpiteet

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. Riisuttaessa saastuneita vaatteita tulee noudattaa huolellisuutta välttääkseen kosketusta saasteen kanssa. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

ANCAMINE 2685 CURING AGENT

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	Vaalea (tai kalpea). Keltainen.
Haju	Ammoniakkinen.
Hajukynnys	Ei tietoja saatavilla.
pH	pH (konsentroidu liuos): 10 - 11
Sulamispiste	Ei tietoja saatavilla.
Kiehumispiste ja alue	> 200°C @ 760 mm Hg
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	< 5.33 hPa @ 25°C
Höyryn tiheys	Ei tietoja saatavilla.
Suhteellinen tiheys	0.95 - 1.05
Tilavuuspaino	Ei tietoja saatavilla.
Liukoisuus	Ei tietoja saatavilla.
Jakautumiskerroin	Ei tietoja saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Viskositeetti	100 mPa s @ 25°C
Räjähtävät 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

ANCAMINE 2685 CURING AGENT

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Seuraavat materiaalit saattavat reagoida voimakkaasti tuotteen kanssa. Peroksidit.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältä liiallista lämpöä pitkiä aikoja. Säiliöt voivat haljeta räjähdysmäisesti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vältä kosketusta seuraavien materiaalien kanssa: Katso kohdasta 10.3 (Mahdolliset vaaralliset reaktiot) lisätietoja. Kemiallisesti aktiiviset metallit. Hapot. Natriumhypokloriitti Hapettavat aineet. Peroksidit.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Typpihappo (HNO₃). Ammoniakki tai amiinit. Typen oksidit (NO_x). Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO). Aldehydit. Hiilivedyt. Pisteliäs savu tai höyry. Sammutusvesi, joka on joutunut kosketuksiin tuotteen kanssa saattaa olla syövyttävää. (Typpihappo (HNO₃).)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ ATE: > 2000 mg/kg, Suun kautta, Rotta Arvioitu arvo.

ATE suun kautta (mg/kg) 2 730,93

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ ATE: > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Rotta Arvioitu arvo.

ATE ihon kautta (mg/kg) 4 400,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ ATE: > 5 mg/l, Hengitettynä, Pöly/Sumu, Rotta Arvioitu arvo.

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 55,0

ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l) 20 890,0

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

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.

ANCAMINE 2685 CURING AGENT

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.

Yleistä tietoa	Sisältää ainesosaa joka on listattu: endokriiniset haitta-aineet
Hengittäminen	Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.
Nieleminen	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.
Akuutti ja krooninen terveyshaikka	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.

Aineosien myrkyllisyystiedot

POLYOXYPROPYLEN DIAMINE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 885,3

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 2885.3 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 2 885,3

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 979,7

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 2979.7 mg/kg, Ihon kautta, Rotta

ATE ihon kautta (mg/kg) 2 979,7

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

ANCAMINE 2685 CURING AGENT

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LD₅₀ > 0.74 mg/l, Hengitettynä, Rotta

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Eläintiedot Syövyttävä. Kani OECD 404

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Vaurioittaa vakavasti silmiä. Kani OECD 405

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei herkistävä. Marsu

Hengittäminen Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä. Pitkittynyt korkeiden pitoisuuksien hengittäminen saattaa vahingoittaa hengityselimiä. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Vakava keuhkojen ärsytys. Vakava nenän ja kurkun ärsytys. Saattaa aiheuttaa sisäisiä vammoja.

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

Ihokosketus Voimakkaasti syövyttävää.

Silmäkosketus Vaurioittaa vakavasti silmiä.

ISOFORONIDIAMIINI**Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

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

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 1030 mg/kg, Suun kautta, Rotta
Haitallista nieltynä. OECD 401

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

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.

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

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

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

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Skin corrosion/irritation Voimakkaasti syövyttävää.
Syövyttävää iholle. Kani

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Syövyttävä. Kani OECD 405

Hengitysteiden herkistyminen

ANCAMINE 2685 CURING AGENT

Hengitysteiden
herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Marsu maksimointitesti (GPMT) - Marsu: Vahva., Herkistävä. OECD 406

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

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

Genotoksisuus - in vivo Ei tietoja saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
lisääntymiselle -
hedelmällisyys

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

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

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

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

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. Voimakkaasti syövyttävää. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

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

ANCAMINE 2685 CURING AGENT

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC ₅₀ höyryt mg/l)	11,0
Lajit	Rotta
Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC ₅₀ 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

Ihosoövyttävyyden/ihosärsytys

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-altistuminen

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

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

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

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara	Ei tietoja saatavilla.
-----------------	------------------------

ANCAMINE 2685 CURING AGENT

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

CYCLOHEXANEMETHANAMINE, 5-AMINO-1,3,3-TRIMETHYL-, REACTION PRODUCTS WITH BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER HOMOPOLYMER

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Voimakkaasti syövyttävää.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

PHENOL, 2,6-BIS(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-METHYL-

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 6 000,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 6 000,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Eläintiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

ANCAMINE 2685 CURING AGENT

IARC karsinogeenisyys IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
lisääntymiselle -
hedelmällisyys

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus NOAEL 100 mg/l, Suun kautta, Rotta

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus NOAEL 25 mg/kg/day, Suun kautta, Rotta

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengittäminen Pöly korkeissa pitoisuuksissa saattaa ärsyttää hengityselimiä.

Nieleminen Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

Ihokosketus Pitkittynyt ihokosketus saattaa aiheuttaa väliaikaista ärsytystä.

Silmäkosketus Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 3250 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 3000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Eläintiedot Ei ärsyttävä.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/- Vaurioittaa vakavasti silmiä.
ärsytys

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden Ei tietoja saatavilla.
herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Tällä aineella ei ole todisteita mutegeenista ominaisuuksista.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogeenisyys Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

ANCAMINE 2685 CURING AGENT

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Usean sukupolven tutkimus - NOAEL 50 mg/kg/day, Suun kautta,

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus Annostaso: 500 - 600 mg/kg, Suun kautta,

Kohde-elin Munuaiset Maksa

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei soveltuva.

Yleistä tietoa Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.

Hengittäminen Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen Saattaa aiheuttaa vatsakipuja tai oksentamista.

Ihokosketus Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

Akuutti ja krooninen terveyshaitta Endorkiininen järjestelmä Disruptor

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineosien ekologiset tiedot

POLYOXYPROPYLEN DIAMINE

Ekomyrkyllisyys Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

ISOFORONIDIAMIINI

Ekomyrkyllisyys Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

BENTSYYLIALKOHOLI

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

PHENOL, 2,6-BIS(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-METHYL-

Ekomyrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Ekomyrkyllisyys Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

ANCAMINE 2685 CURING AGENT

Aineosien ekologiset tiedot

POLYOXYPROPYLEN DIAMINE

Välitön myrkyllisyys vesieläölle

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 tunti: > 15 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) OECD 203
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt	EC ₅₀ , 48 tunti: 80 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) OECD 202
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	ErC ₅₀ , 72 tunti: 15 mg/l, Selenastrum capricornutum EC ₁₀ , 72 tunti: 1.4 mg/l, Selenastrum capricornutum OECD 201
Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit	EC ₅₀ , 3 tunti: 750 mg/l, Aktiiviliete OECD 209 NOEC, 3 tunti: 310 mg/l, Aktiiviliete OECD 209

ISOFORONIDIAMIINI

Myrkyllisyys Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Välitön myrkyllisyys vesieläölle

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 tuntia: 110 mg/l, Leuciscus idus (Kultasäynävä)
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt	EC ₅₀ , 48 tuntia: 23 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	EC ₅₀ , 72 tuntia: 37 mg/l, Scenedesmus subspicatus ErC ₅₀ , 72 tunti: > 50 mg/l, Desmodesmus subspicatus NOEC, 72 tunti: 1.5 mg/l, Desmodesmus subspicatus
Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit	EC ₁₀ , 18 tunti: 1120 mg/l, Pseudomonas putida

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt	NOEC, 21 päivä: 3 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) OECD 202
--	--

BENTSYYLIALKOHOLI

Myrkyllisyys Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

Välitön myrkyllisyys vesieläölle

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 tuntia: 460 mg/l, Pimephales promelas OECD 203 LC ₅₀ , 96 tunti: 10 mg/l, Lepomis macrochirus
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt	EC ₅₀ , 48 tuntia: 230 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) OECD 202
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	IC ₅₀ , 72 tuntia: 770 mg/l, Levät NOEC, 72 tuntia: 310 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit	IC ₅₀ , 49 tuntia: 2100 mg/l, Aktiiviliete

ANCAMINE 2685 CURING AGENT

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

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

CYCLOHEXANEMETHANAMINE, 5-AMINO-1,3,3-TRIMETHYL-, REACTION PRODUCTS WITH BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER HOMOPOLYMER

Myrkyllisyys Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Välitön myrkyllisyys vesieläölle

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tunti: 70.1 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Akuutti myrkyllisyys - EC₅₀, 48 tunti: 11.1 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)
selkärangattomat vesieläöt

PHENOL, 2,6-BIS(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-METHYL-

Myrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieläölle.

Välitön myrkyllisyys vesieläölle

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 hours: 0.199 mg/l, Kalat
LC₅₀, 96 tunti: > 0.57 mg/l, Brachydanio rerio (Seeprakala)

Akuutti myrkyllisyys - EC₅₀, 48 hours: 0.31 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)
selkärangattomat vesieläöt

Akuutti myrkyllisyys - IC₅₀, 72 hours: 0.42 mg/l, Levät
vesikasvit IC₅₀, 72 tunti: > 0.4 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Hajoavuus Ei nopeasti hajoava

M-kerroin (krooninen) 1

Krooninen myrkyllisyys - NOEC, 21 päivä: 0.316 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)
selkärangattomat vesieläöt

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Myrkyllisyys Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Välitön myrkyllisyys vesieläölle

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 4.6 mg/l, Pimephales promelas
LC₅₀, 96 tunti: 9.4 mg/l,
(Menidia menidia)
NOEC, 164 päivää: 0.16 mg/l, Pimephales promelas

Akuutti myrkyllisyys - EC₅₀, 48 tuntia: 7.75 mg/l, Makean veden selkärangattomat
selkärangattomat vesieläöt EC₅₀, 48 tunti: 10.2 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)
EC₅₀, 96 tunti: 1.1 mg/l,
(Mysidopsis bahia)

ANCAMINE 2685 CURING AGENT

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit ErC50, 96 tunti: 1.1 mg/l,
(Skeletonema costatum)

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit EC₅₀, 96 tunti: > 320 mg/l,

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille

Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa NOEC, 164 päivä: 0.160 mg/l, Pimephales promelas
NOEC, 444 päivää: 0.016 mg/l, Pimephales promelas
NOEC, 116 päivää: 0.066 mg/l, Cyprinodon variegatus

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet NOEC, 28 päivää: 0.17 mg/l,
(Mysidopsis bahia)
NOEC, 328 päivää: 0.025 mg/l,
(Marisa cornuarietis)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

Aineosien ekologiset tiedot**POLYOXYPROPYLEN DIAMINE**

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 0%: 28 päivä
OECD 301B

ISOFORONIDIAMIINI

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole helposti biohajoava.

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

BENTSYYLIALKOHOLI

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

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

CYCLOHEXANEMETHANAMINE, 5-AMINO-1,3,3-TRIMETHYL-, REACTION PRODUCTS WITH BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER HOMOPOLYMER

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 0%: 28 päivä
OECD 301F

PHENOL, 2,6-BIS(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-METHYL-

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole helposti biohajoava.

ANCAMINE 2685 CURING AGENT**4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL**

Pysyvyys ja hajoavuus	Aine on helposti biohajoava.
Biohajoavuus	- Degradation (%) 93.1%: 28 päivää OECD 301F - Hajoaminen 87 - 95%: 28 päivää OECD 302A

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys	Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.
Jakautumiskerroin	Ei tietoja saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot**POLYOXYPROPYLEN DIAMINE**

Biokertyvyys	Biokertyminen on epätodennäköistä.
Jakautumiskerroin	log Pow: 1.34

ISOFORONIDIAMIINI

Biokertyvyys	Tuote ei sisällä yhtään aineita, joiden oletetaan olevan biokerääntyviä. BCF: <100,
Jakautumiskerroin	log Kow: 0.99

BENTSYYLIALKOHOLI

Biokertyvyys	Tuote ei sisällä yhtään aineita, joiden oletetaan olevan biokerääntyviä.
Jakautumiskerroin	: Log Kow 1.10

**CYCLOHEXANEMETHANAMINE, 5-AMINO-1,3,3-TRIMETHYL-, REACTION PRODUCTS WITH BISPHENOL A
DIGLYCIDYL ETHER HOMOPOLYMER**

Biokertyvyys	Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.
Jakautumiskerroin	log Kow: 3.6

PHENOL, 2,6-BIS(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-METHYL-

Biokertyvyys	Tuote sisältää mahdollisesti biokertyviä aineita. BCF: 598,
Jakautumiskerroin	log Pow: 5.1

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Biokertyvyys	Tuote ei sisällä yhtään aineita, joiden oletetaan olevan biokerääntyviä. BCF: 5.1 - 13.3, Cyprinus carpio (Karppi)
Jakautumiskerroin	log Pow: 3.4 OECD 107

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoja saatavissa.
-------------------	------------------------

Aineosien ekologiset tiedot**POLYOXYPROPYLEN DIAMINE**

ANCAMINE 2685 CURING AGENT

Liikkuvuus Tuote on veteen liukeneva.

ISOFORONIDIAMIINI

Liikkuvuus Osittain liikkuva.

Adsorptio- ja desorptiokerroin Koc: 340 Arvioitu arvo.

BENTSYYLIALKOHOLI

Liikkuvuus Tuote on veteen liukeneva.

Pintajännitys 39 mN/m @ 20°C OECD 115

CYCLOHEXANEMETHANAMINE, 5-AMINO-1,3,3-TRIMETHYL-, REACTION PRODUCTS WITH BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER HOMOPOLYMER

Liikkuvuus Ei tietoja saatavissa.

PHENOL, 2,6-BIS(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-METHYL-

Liikkuvuus Tuote on veteen liukenematon.

4,4'-ISOPROPYLIIDENEDIPHENOL

Liikkuvuus Vähäisesti kulkeutuva. Tuote on veteen liukenematon.

Adsorptio- ja desorptiokerroin - Log Koc: 636 - 931 @ 20°C

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei tietoja saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot**POLYOXYPROPYLEN DIAMINE**

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.

BENTSYYLIALKOHOLI

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

CYCLOHEXANEMETHANAMINE, 5-AMINO-1,3,3-TRIMETHYL-, REACTION PRODUCTS WITH BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER HOMOPOLYMER

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

ANCAMINE 2685 CURING AGENT

PHENOL, 2,6-BIS(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-METHYL-

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

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 Sisältää ainesosaa joka on listattu: endokriiniset haitta-aineet

Aineosien ekologiset tiedot

ISOFORONIDIAMIINI

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritelty.

BENTSYYLIALKOHOLI

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

CYCLOHEXANEMETHANAMINE, 5-AMINO-1,3,3-TRIMETHYL-, REACTION PRODUCTS WITH BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER HOMOPOLYMER

Muut haitalliset vaikutukset Ei tietoja saatavissa.

PHENOL, 2,6-BIS(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-METHYL-

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritelty.

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Muut haitalliset vaikutukset Endokriininen järjestelmä Disruptor

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. Jätekuodit tulisi määrittää käyttäjän toimesta, mieluiten yhdessä jätehuollon viranomaisten kanssa.
Hävitysmenetelmät	Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jättemääräysten 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

ANCAMINE 2685 CURING AGENT

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (SISÄLTÄÄ ISOFORONIDIAMIINI, POLY (OXY (METHYL-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA-(2-AMINOMETHYLETHYL)-OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY))
Oikea kuljetusnimike (IMDG)	POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (SISÄLTÄÄ ISOFORONIDIAMIINI, POLY (OXY (METHYL-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA-(2-AMINOMETHYLETHYL)-OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY))
Oikea kuljetusnimike (ICAO)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE, POLY (OXY (METHYL-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA-(2-AMINOMETHYLETHYL)-OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY))
Oikea kuljetusnimike (ADN)	POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (SISÄLTÄÄ ISOFORONIDIAMIINI, POLY (OXY (METHYL-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA-(2-AMINOMETHYLETHYL)-OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY))

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	II
IMDG pakkausryhmä	II
ICAO pakkausryhmä	II
ADN pakkausryhmä	II

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	2
Hätäkoodi	2X
Vaaran tunnusnumero (ADR/RID)	80
Tunnelirajoituskoodi	(E)

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

ANCAMINE 2685 CURING AGENT

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

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.
Terveys- ja ympäristölistaukset	Sisältää ainesosaa joka on listattu: endokriiniset haitta-aineet
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, 66
Seveso-direktiivi - Suuronnettomuuksien hallinta	E2

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei soveltuva.

Listaukset

EU (EINECS/ELINCS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Kanada (DSL/NDSL):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.
DSL

Yhdysvallat (TSCA):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Australia (AICS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Japani (ENCS)

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.
ENCS

Korea (KECI):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Kiina (IECSC):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Filippiinit (PICCS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

ANCAMINE 2685 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.
	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 vesielioille (välitön)
	Aquatic Chronic = Haitallista vesielioille (pitkäaikainen)
Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet	Toimittajan tiedot.
Version kommentit	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
Viimeinen muutospäivä	23.8.2021
Versionumero	5.000
Edellinen päivämäärä	1.2.2018
KTT numero	12428
KTT status	Hyväksytty.

ANCAMINE 2685 CURING AGENT

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.
	H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
	H360F Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.
	H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
	H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
	H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
	H412 Haitallista vesieliöille, 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.