



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE ANCAMINE 1638 CURING AGENT

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi ANCAMINE 1638 CURING AGENT

Tuotenumero 11322

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

Tunnistetut käytöt Kovettaja

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Univar OY
Äyritie 12
01510 Vantaa
Finland
+358 (0)9-350 86 50
+358 (0)9-350 86 550
sds@univar.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero (Toimistoajan Jälkeen) SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Tuki suomen kielellä)

Hätänumero (Toimistoaikana) +358 (0)9-3508650

Sds No. 11322

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus

Fyysiset vaarat Ei luokiteltu.

Terveyshaitat Acute Tox. 2 - H330 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361f STOT SE 3 - H335

Ympäristövaarat Aquatic Chronic 2 - H411

Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) T+; R26. C; R34. Xi; R37. Repr. Cat. 3 R62. N; R51/53. R43

2.2. Merkinnät

Piktogrammi



Huomiosana

Vaara

ANCAMINE 1638 CURING AGENT

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H330 Tappavaa hengitettynä.
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
 P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
 P260 Älä hengitä höyryä/suihketta.
 P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
 P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 P284 Käytä hengityksensuojainta [jos ilmanvaihto on riittämätön].
 P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
 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 piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista.
 P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
 P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
 P362+P364 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
 P391 Valumat on kerättävä.
 P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
 P405 Varastoi lukitussa tilassa.
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

Sisältää

4,4'-ISOPROPYLIDEENIDIFENOLI, DIETHYLENETRIAMINE

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

DIETHYLENETRIAMINE		10-30%
CAS-nro: 111-40-0	EY-nro: 203-865-4	REACH rekisteröintinumero: 01-2119473793-27-XXXX
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 2 - H330 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335		Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) T+; R26. Xn; R21/22. C; R34. Xi; R37. R43

ANCAMINE 1638 CURING AGENT

4,4'-ISOPROPYLIDEENIDIFENOLI		10-30%
CAS-nro: 80-05-7	EY-nro: 201-245-8	REACH rekisteröintinumero: 01-2119457856-23
Luokitus Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361f STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 2 - H411		Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) Xi; R37, R41. Repr. Cat. 3 R62. N; R51/53. R43

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

Koostumustiedot Annetut tiedot ovat viimeisten EY-direktiivien mukaiset

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

Yleistä tietoa	Toxic to Reproduction Category 3. Mahdollinen haitallinen lisääntymiseen vaikuttava vaara.
Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Kun hengittäminen on vaikeaa, koulutettu henkilökunta voi avustaa altistunutta henkilöä saamaan happea. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
Nieleminen	Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Anna runsaasti vettä juotakvaksi. Anna maitoa veden sijasta jos helposti saatavilla. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Älä oksennuta. Mikäli ilmenee oksentamista, tulee pää pitää matalalla jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
Ihokosketus	Riisu saastunut vaatetus. Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Saattaa aiheuttaa pysyvän vaurion jos silmiä ei välittömästi huuhdella. Hakeudu lääkäriin välittömästi. Jatka huuhtelua.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengittäminen	Erittäin myrkyllistä hengitettynä. Ärsyttää hengityselimiä.
Nieleminen	Saattaa aiheuttaa kemikaalipalovammoja suuhun, ruokatorveen ja mahaan. Terveydelle haitallista nieltynä.
Ihokosketus	Kemialliset palovammat. Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Silmäkosketus	Kemialliset palovammat.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkäriille	Hoito oireiden mukaan.
------------------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla tai jauheella.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

ANCAMINE 1638 CURING AGENT

Erityisvaarat Ammoniakki tai amiinit. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO₂). Under certain conditions the substance can form nitrosamines. nitrosamines are carcinogenic in animal studies. Myrkylliset kaasut ja höyryt. Typpihappo (HNO₃). Typen oksidit (NO_x). Aldehydit.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana Kontrolloi valuva vesi keräämällä talteen ja pitämällä poissa viemäreistä ja vesistöistä.

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältä seuraavia olosuhteita: Epäorgaaniset nitriitit. Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua. Hanki riittävä ilmanvaihto.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoi poissa seuraavien aineiden läheisyydestä: Hapot.

Varastointiluokka Syövyttävien aineiden varasto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

DIETHYLENETRIAMINE

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 1 ppm(H) 4.3 mg/m³(H)

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 3 ppm(H) 13 mg/m³(H)

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet.

Ainesosien tiedot WEL = Workplace Exposure Limits

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

ANCAMINE 1638 CURING AGENT

DNEL

Kuluttaja - Hengitettynä; Lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 5 mg/m³
 Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 5 mg/m³
 Teollisuus - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.4 mg/kg/day
 Teollisuus - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 10 mg/m³
 Kuluttaja - Ihon kautta; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.7 mg/kg/day
 Kuluttaja - Hengitettynä; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 5 mg/m³
 Kuluttaja - Nieleminen; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.05 mg/kg/day
 Kuluttaja - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.7 mg/kg/day
 Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.25 mg/m³

PNEC

- Makea vesi; 0.018 mg/l
 - Merivesi; 0.016 mg/l
 - STP; 320 mg/l
 - Sedimentti; 2.2 mg/kg
 - Maaperä; 3.7 mg/kg

DIETHYLENETRIAMINE (CAS: 111-40-0)

Ainesosien tiedot

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Teollisuus - Hengitettynä; Paikalliset vaikutukset: 2.6 mg/m³
 Teollisuus - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 11.4 mg/kg/day
 Teollisuus - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 15.4 mg/m³
 Teollisuus - Ihon kautta; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 1.1 mg/m³
 Teollisuus - Hengitettynä; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.87 mg/m³
 Kuluttaja - Ihon kautta; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 4.88 mg/kg/day
 Kuluttaja - Hengitettynä; Elimistöön vaikuttava: 27.5 mg/m³
 Kuluttaja - Ihon kautta; Pitkäaikainen : 4.88 mg/kg/day
 Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikainen : 4.6 mg/m³

PNEC

- Makea vesi; 0.56 mg/l
 - Merivesi; 0.056 mg/l
 - Sedimentti (Makea vesi); 1072 mg/kg
 - Sedimentti (Merivesi); 107.2 mg/kg
 - Maaperä; 214 mg/kg
 - STP; 6 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet

Hanki riittävä yleis- ja paikallisilmanvaihto. Seuraa tuotteen tai ainesosien altistumisrajoja.

Silmien/kasvojen suojaus

Käytä tiukasti-istuvia, kemikaalinkestäviä suojalaseja tai suojaviisiiriä. EN 166

Käsiensuojaus

Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Neopreeni. EN 374

Muut ihon ja kehon suojamenetelmät

Käytä soveltuvaa vaatetusta estämään mahdollinen ihokosketus. Käytä kumista essua. Käytä kumisia jalkineita.

ANCAMINE 1638 CURING AGENT

Hygieniatoimenpiteet	Hanki silmähuuhteluasema ja hätäsuihku. Poista viipymättä kaikki saastuneet vaatteet. Pese kädet käytön jälkeen. Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Hengityksensuojaus	Ruiskuttaessa käytä sopivaa paineilmalaitteistoa. Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. EN 136/140/145/143/149

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Meripihkanvärinen.
Haju	Ammoniakkinen.
Hajukynnys	Tiedot puuttuvat.
pH	pH (konsentroidu liuos): >7
Sulamispiste	Tiedot puuttuvat.
Kiehumispiste ja alue	> 200°C @
Leimahduspiste	102.78°C
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Tiedot puuttuvat.
Höyrynpaine	<0.10 mm Hg @ °C
Höyryn tiheys	Tiedot puuttuvat.
Suhteellinen tiheys	1.03 @ °C
Liukoisuus	0.14 @ °C Hieman liukeneva veteen.
Jakautumiskerroin	Ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Tiedot puuttuvat.
Hajoamislämpötila	Tiedot puuttuvat.
Viskositeetti	Tiedot puuttuvat.
Räjähtävät ominaisuudet	Tiedot puuttuvat.
Hapettavat ominaisuudet	Ei saatavilla.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot	Ei saatavilla.
--------------------	----------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Seuraavat materiaalit saattavat reagoida tuotteen kanssa: Natrium. Kalsium. Sinkki. Under certain conditions the substance can form nitrosamines. nitrosamines are carcinogenic in animal studies.
----------------------	--

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

ANCAMINE 1638 CURING AGENT

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei määritelty.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältä liiallista lämpöä pitkiä aikoja.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Kemiallisesti aktiiviset metallit. Vahvoja hapettajia. Hapot - orgaaniset. Vahvoja mineraalihappoja. Epäorgaaniset nitriitit.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Hiilen oksidit. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Ammoniakki tai amiinit. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO₂). Typpihappo (HNO₃). Typen oksidit (NO_x). Aldehydit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 1 080,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 4 153,85

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 1 090,0

Lajit Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 4 192,31

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l) 0,26923077

Ihosiövyttävyyssihoärsytys

Eläintiedot Syövyttävä

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Syövyttävä

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ristiriitaisia tietoja.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Tiedot puuttuvat.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Tiedot puuttuvat.

ANCAMINE 1638 CURING AGENT

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus Tiedot puuttuvat.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei saatavilla.

Hengittäminen Erittäin myrkyllistä hengitettynä. Ärsyttää hengityselimiä.

Nieleminen Haitallista nieltynä. Saattaa aiheuttaa kemikaalipalovammoja suuhun, ruokatorveen ja mahaan.

Ihokosketus Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. Syövyttävää. Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja huumautumista. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Silmäkosketus Syövyttävää.

Akuutti ja krooninen terveyshaikka Sisältää ainetta/ryhmää aineita, jotka saattavat vahingoittaa hedelmällisyyttä.

Aineosien myrkyllisyystiedot

DIETHYLENETRIAMINE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 1 080,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 1 080,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 1 090,0

Lajit Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 1 090,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC₅₀ pöly/sumu mg/l) 0,07

Lajit Rotta

ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l) 0,07

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Eläintiedot Tiedot puuttuvat.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Tiedot puuttuvat.

Ihon herkistyminen

ANCAMINE 1638 CURING AGENT

Ihon herkistyminen Tiedot puuttuvat.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Tiedot puuttuvat.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Tiedot puuttuvat.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys Tiedot puuttuvat.

**lisääntymiselle -
hedelmällisyys**

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Tiedot puuttuvat.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus Tiedot puuttuvat.

Hengittäminen Tappavaa hengitettynä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa vaurioittaa nenän limakalvoja, kurkkua, keuhkoja ja keuhkoputkia.

Nieleminen Neste ärsyttää limakalvoja ja saattaa aiheuttaa vatsakipuja mikäli nielty. Ärsyttävä. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Huimaus. Pahoinvointi, oksentaminen. Syövyttävää.

Ihokosketus Syövyttävää. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Silmäkosketus Syövyttävää. Vakavan silmävaurion vaara.

4,4'-ISOPROPYLIDEENIDIFENOLI

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun
kautta (LD₅₀ mg/kg)** 3 250,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 3 250,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Välitön myrkyllisyys ihon
kautta (LD₅₀ mg/kg)** 3 000,0

Lajit Kani

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Eläintiedot Ei ärsyttävä.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-
ärsytys** Ärsyttävä.

Ihon herkistyminen

ANCAMINE 1638 CURING AGENT

Ihon herkistyminen Ei herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogeenisyys Tiedot puuttuvat.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

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

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Tiedot puuttuvat.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

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

Kohde-elin Munuaiset Maksa

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei soveltuva.

Hengittäminen Ärsyttää hengityselimiä.

Nieleminen Saattaa aiheuttaa vatsakipuja tai oksentamista.

Ihokosketus Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Silmäkosketus Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Akuutti ja krooninen Sisältää ainetta/ryhmää aineita, jotka saattavat vahingoittaa hedelmällisyyttä.
terveyshaitta

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Tuotteen ekotoksisuudesta ei ole tietoja.

Aineosien ekologiset tiedot

DIETHYLENETRIAMINE

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

4,4'-ISOPROPYLIDEENIDIFENOLI

Ekomyrkyllisyys Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Tuote sisältää ainetta, joka on haitallinen vesieliöille.

Aineosien ekologiset tiedot

DIETHYLENETRIAMINE

ANCAMINE 1638 CURING AGENT

Myrkyllisyys	Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.
Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 hours: 175 - 332 mg/l, Kalat
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	EC ₅₀ , 48 hours: 16 - 65 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	IC ₅₀ , 72 hours: 346 mg/l, levät

4,4'-ISOPROPYLIDEENIDIFENOLI

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 hours, 96 tuntia: 4.6 mg/l, Pimephales promelas
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	EC ₅₀ , 48 hours, 48 tuntia: 7.75 mg/l, Makean veden selkärangattomat
Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa	NOEC, : 0.016 mg/l, Pimephales promelas

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

Aineosien ekologiset tiedot

DIETHYLENETRIAMINE

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

4,4'-ISOPROPYLIDEENIDIFENOLI

Pysyvyys ja hajoavuus Aine on helposti biohajoava.
Biohajoavuus - Degradation (%) 76: > 28 päivää
OECD 301F

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin Ei saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

DIETHYLENETRIAMINE

Biokertyvyys Tuote ei sisällä yhtään aineita, joiden oletetaan olevan biokerääntyviä.
Jakautumiskerroin : 1.3

4,4'-ISOPROPYLIDEENIDIFENOLI

Biokertyvyys Tuote ei sisällä yhtään aineita, joiden oletetaan olevan biokerääntyviä.
Jakautumiskerroin log Pow: 3.3

12.4. Liikkuvuus maaperässä

ANCAMINE 1638 CURING AGENT

Liikkuvuus Tuote on huonosti veteenliukeneva.

Aineosien ekologiset tiedot

DIETHYLENETRIAMINE

Liikkuvuus Tuote on veteen liukeneva.

4,4'-ISOPROPYLIDEENIDIFENOLI

Liikkuvuus Tuote on veteen liukenematon.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tietoja ei saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

DIETHYLENETRIAMINE

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

4,4'-ISOPROPYLIDEENIDIFENOLI

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

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritelty.

Aineosien ekologiset tiedot

DIETHYLENETRIAMINE

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritelty.

4,4'-ISOPROPYLIDEENIDIFENOLI

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID) 2079

YK nro. (IMDG) 2079

ANCAMINE 1638 CURING AGENT

YK nro. (ICAO) 2079

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID) DIETHYLENETRIAMINE

Oikea kuljetusnimike (IMDG) DIETHYLENETRIAMINE

Oikea kuljetusnimike (ICAO) DIETHYLENETRIAMINE

Oikea kuljetusnimike (ADN) DIETHYLENETRIAMINE

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka 8

ADR/RID lisävaara

ADR/RID etiketti 8

IMDG luokka 8

IMDG lisävaara

ICAO luokka/jako 8

ICAO lisävaara

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä II

IMDG pakkausryhmä II

ICAO pakkausryhmä II

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS F-A, S-B

Hätäkoodi 2X

Vaaran tunnusnumero (ADR/RID) 80

Tunnelirajoituskoodi (E)

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

Kuljetus irtolastina liitteen II Tietoja ei vaadittu.

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

ANCAMINE 1638 CURING AGENT

EU-lainsäädäntö

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).

This product may impact SEVESO storage regulations.

Ohjaus

Workplace Exposure Limits EH40.

Veden vaaraluokat

WGK 2

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Version kommentit

HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.

Viimeinen muutospäivä

18.11.2015

Versio

04

Edellinen päivämäärä

3.6.2015

SDS numero

11322

SDS status

Hyväksytty.

Allekirjoitus

J Spenceley

Täydelliset riskilausekkeet

R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R26 Erittäin myrkyllistä hengitettynä.
R34 Syövyttävää.
R37 Ärsyttää hengityselimiä.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R62 Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.

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.
H330 Tappavaa hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

TURKISH SIGNATURE