



TCI EUROPE N.V.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) 1907/2006 31 artiklan mukaisesti

Versio-nro: 1

Versio-pvm: 07/11/2018

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotteen tunnistetiedot

Tuotteen nimi: Poly(vinyl Alcohol) (n=approx. 2000) (degree of saponification ca. 80mol%)
Tuotetunnus: P0804

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

Tunnistetut käytöt: Reagenssit.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja:

TCI EUROPE N.V.
Boerenveldseweg 6
Haven 1063
B-2070 Zwijndrecht
Puhelin: +32(0)3 735 07 00
S-posti: sales-eu@tcichemicals.com

1.4 Häätäpuhelinnumero: +32(0)70 245 245

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tämä tuote ei täytä asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisia luokituskriteerejä missään vaaraluokassa

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit tai -symbolit Ei ole
Huomiosana Ei huomiosanaa
Vaaralausekkeet Ei ole
Turvalausekkeet Ei ole

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei oleellista
vPvB: Ei oleellista

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Aineosat: Poly(vinyl Alcohol) (n=approx. 2,000) (degree of saponification ca. 80mol%)
Prosenttia:
CAS RN: 9002-89-5
Synonyymit: PVA (n=approx. 2,000) (degree of saponification ca. 80mol%)
Kemiallinen kaava: ----

P0804

*Poly(vinyl Alcohol) (n=approx.
2000) (degree of saponification
ca. 80mol%)*

Page 1 of 5

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Inhalaatio:	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Ihokosketus:	Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus:	Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen:	Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Huuho suu.
Ensiavun antajien suojeleminen:	Pelastustyöntekijän tulee käyttää henkilönsuojaimia, kuten kumikäsineitä ja ilmatiiviitä suojalaseja.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tutkimustietoa ei ole saatavilla

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tutkimustietoa ei ole saatavilla

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: Jauhe, vaahto, vesisuihku, hiilidioksidi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Hiilimonoksidi, hiilidioksidi, jne

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipaloo on sammutettava tuulen suuntaan; käytettävä tilanteeseen sopivia sammutusmenetelmiä. Sammutustoimiin osallistumattomat tulee evakuoita turvalliseen paikkaan. Jos palo leviää ympäristöön: Poista liikuteltavat astiat, jos se on turvallista. Varmistettava henkilönsuojainten käyttö tulipaloo sammuttaessa

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Käytettävä henkilönsuojaimia. Ihmiset pidettävä poissa päästö-/vuotoalueelta ja tuulen yläpuolella vuotoon nähden. Asiaankuulumattomien henkilöiden pääsyä vuotoalueelle tulee kontrolloida eristämällä alue köysin tai muulla tavoin

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Vältettävä tuotteen joutumista viemäriin

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet Lakaise pöly, ja kerää se ilmatiiviiseen astiaan; varo levittämästä ainetta. Tarttunut tai kerätty materiaali on hävitettävä välittömästi asianmukaisten lakien ja määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin Hävittämiseen liittyvät näkökohdat: ks. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Käsiteltävä hyvin tuuletetussa paikassa. Käytettävä asianmukaisia henkilönsuojaimia. Vältettävät levittämästä pölyä. Pese kädet ja kasvat huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käytettävä paikallista poistotuuletusta, jos syntyy pölyä tai aerosolia. Vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatetuksen kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varastoi kuivassa, viileässä tilassa. Varastoitava poissa yhteensopimattomien materiaalien, kuten hapettimien, lähetyviltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö Ei olennaista lisätietoa saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat Tutkimustietoa ei ole saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen Järjestettävä suljettu järjestelmä tai kohdepoistojärjestelmä niin, että työntekijät eivät altistu suoraan. Järjestettävä turvasuihku ja silmien huuhteluasema.

Hengityksensuojaus: Pölyn hengityssuoja. Noudatettava paikallisia ja kansallisia määräyksiä.
Käsien suojaus: Suojakäsineet.
Silmien suojaus: Suojalasit. Tarvittaessa kasvosuoja.
Ihon ja vartalon suojaus: Suojavaatetus. Tarpeen vaatiessa suojasaappaat.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot	
Fysikaalinen muoto (20°C):	Kiinteä
Olomuoto:	Kiteinen - Jauhe
Väri:	Valkoinen - Vaaleankeltainen
Haju:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
pH:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Kiehumispiste/kiehumisalue:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Leimahduspiste:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Haihtumisnopeus (butyyliasetaatti = 1):	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu):	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Syttyvyys- tai räjähdysrajat:	
Alempi:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Ylempi:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Höyrynpaine:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla.
Höyryntiheys:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Suhteellinen tiheys:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Liukoisuus (liukoisuudet):	
[Vesi]	Liukenee erittäin vähäisessä määrin
[Muut liuottimet]	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Itsesytyvyyslämpötila:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Hajoamislämpötila:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Dynaaminen viskositeetti:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Kinemaattinen viskositeetti:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
9.2 Muut turvallisuustiedot	Tutkimustietoa ei ole saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	Stabiilia normaaleissa olosuhteissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Erityistä reaktiivisuutta ei ole raportoitu.
10.4 Vältettävät olosuhteet	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Hapettimet
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Hiilimonoksidi, hiilidioksidi, jne

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:	ipr-mus LD50:2000 mg/kg orl-mus LD50:>4000 mg/kg orl-rat LD50:>20 g/kg rec-mus LD50:>1000 mg/kg
Ihosyövyttävyysohoärsytys:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Hengitysteiden tai ihon herkistys:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:	cyt-mus-ivg 0.5 ppb slt-mus-ivg 0.5 ppb
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:	scu-rat TDLo:2500 mg/kg imp-rat TDLo:10 g/kg Ryhmä 3 (Ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi ihmisellä)
IARC =	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
NTP =	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Aspiraatiovaara:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
RTECS-numero:	TR810000

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Kala:	48h LC50:>1000 ppm (Oryzias latipes)
Äyriäiset:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Levät:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tutkimustietoa ei ole saatavilla

12.3 Biokertyvyys

<0.99 (conc. 4 ppm) , <7.5 (conc. 0.4 ppm)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Log Pow:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Adsorptio maa-ainekseen (Koc):	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Henryn lain vakio (Pam³/mol):	Tutkimustietoa ei ole saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT:	Ei oleellista
vPvB:	Ei oleellista

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tutkimustietoa ei ole saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Kierrätettävä takaisin prosessiin, mikäli mahdollista. Kysy neuvoa paikallisalueen viranomaisilta. Materiaali voidaan ehkä liuottaa tai sekoittaa palavan liuottimen kanssa ja polttaa kemiallisessa polttolaitoksessa, jossa on jälkipoltin ja pesujärjestelmä. Ainetta hävitettäessä noudatettava kaikkia kansallisia, alueellisia ja paikallisia säädöksiä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero	Ei luetteloitu
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
ADR/RID	Ei luetteloitu
IMDG/IMO	Ei luetteloitu
ICAO/IATA	Ei luetteloitu
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
ADR/RID	Ei vastaa YK:n luokitusstandardia
IMDG/IMO	Ei vastaa YK:n luokitusstandardia
ICAO/IATA	Ei vastaa YK:n luokitusstandardia
14.4 Pakkausryhmä	
ADR/RID	-
IMDG/IMO	-
ICAO/IATA	-
14.5 Ympäristövaarat	
Merta saastuttava aine	-
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Tutkimustietoa ei ole saatavilla

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö	
Vesistövaarallisuusluokka (WGK):	Luokka 1 - Alhainen vesistövaarallisuus
REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan erittäin suurta huolta aiheuttava aine (SVHC)	Ei luetteloitu
15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi	Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Laatija:	TCI EUROPE N.V.
Myöntämispäivä:	07/11/2018

Tämä KTT on valmisteltu niiden tietojen pohjalta, jotka olemme saaneet käsiimme. Emme kuitenkaan anna minkäänlaista takuuta näistä tiedoista emmekä vaara- ja myrkyllisyysarvioista. Pyydämme ennen käyttöä perehtymään tuotteiden vaarallisuuteen ja myrkyllisyyteen liittyvien tietojen lisäksi myös sen organisaation, alueen tai maan lakeihin ja määräyksiin, jossa tuotteita aiotaan käyttää. Ne ovat kaikista tärkeimpiä. Turvallisuussyistä tuotteet on käytettävä heti hankkimisen jälkeen. Joitakin uusia tietoja tai korjauksia saatetaan lisätä myöhemmin. Jos tuotteita on tarkoitus käyttää ajatellun ajan jälkeen tai jos teillä on kysyttävää, pyydämme teitä ottamaan yhteyttä. Annetut varoitukset koskevat vain tuotteiden normaalia käsittelyä. Jos ainetta käsitellään erityisellä tavalla, on noudatettava riittävää varovaisuutta tilanteeseen sopivien turvallisuustoimenpiteiden lisäksi. Kaikkia kemiallisia tuotteita tulee käsitellä ymmärtäen, että ne saattavat "sisältää tuntemattomia vaaroja ja myrkyllisyyttä", mikä vaihtelee suuresti käyttöolosuhteiden ja käsittelyn mukaan, sekä riippuen käytetyistä säilytysolosuhteista ja säilytysajan pituudesta. Tuotetta saavat käsitellä ainoastaan henkilöt, joilla on tarvittavaa erityistietoa ja kokemusta, tai heidän valvonnassaan, säilytysastian aukaisusta aineen hävittämiseen saakka. Käyttäjä järjestää turvalliset käyttöolosuhteet omalla vastuullaan.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy tähän