



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: Phenolphthalein
Tuotetunnus: P0094

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

Tevella Oy
Pihkanokankatu 6
33900 Tampere
Puhelin: +358 (0)3 380 5300
S-posti: asiakaspalvelu@tevella.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero: +32(0)70 245 245

MYRKYTYSTIETOKESKUS 0800 147 1111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Luokka 2
Syöpää aiheuttavat vaikutukset Luokka 1B
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Luokka 2

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit tai -symbolit



Huomiosana

Vaaralausekkeet

Turvalausekkeet

Vaara

H341-Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H350-Saattaa aiheuttaa syöpää.
H361f-Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
P201-Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P202-Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
P280-Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, kasvonsuojainta.
P308+P313-Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P405-Varastoi lukitussa tilassa.
P501-Sisältö/astia hävitettävä aluehallinnon hyväksymän jätteenkäsittely-yrityksen kautta.

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: Phenolphthalein
Prosenttia: >98.0%(T)
CAS RN: 77-09-8
EC-numero: 201-004-7
Kemiallinen kaava: C₂₀H₁₄O₄

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Inhalaatio:	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Ihokosketus:	Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Silmäkosketus:	Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Nieleminen:	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. 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

Hiilidioksidi, Hiilimonoksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

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 kasvot huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käytettävä suljettua järjestelmää mikäli mahdollista. Käytettävä paikallista poistotuuletusta, jos syntyy pölyä tai aerosolia. Vältä kaikkea kosketusta!

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varastoi kuivassa, viileässä tilassa. Varastoi lukitussa 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. Järjestettävä turvasuihku ja silmien huuhteluasema.

Hengityksensuojaus: Pölyn hengityssuoja, itsenäinen hengityslaitte (SCBA), ylipainehengityslaitte tms. Käytettävä hengityksensuojaimia, jotka ovat asianmukaisten, hallituksen asettamien standardien mukaisia, ja jotka noudattavat paikallisia ja kansallisia määräyksiä.

Käsien suojaus: Lämpösuojakäsineet.

Silmien suojaus: Suojalasit. Tarvittaessa kasv suoja.

Ihon ja vartalon suojaus: Lämpösuojavaatteet. Tarpeen vaatiessa suoja saappaat.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot	
Fysikaalinen muoto (20°C):	Kiinteä
Olomuoto:	Kiteinen jauhe
Väri:	Valkoinen - Melkein valkoinen
Haju:	Hajuton
pH:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste:	262°C
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:	0.9 x 10 ⁻¹⁰ Pa/25°C
Höyryntiheys:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Suhteellinen tiheys:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Liukoisuus (liukoisuudet):	
[Vesi]	Liukenematon (400mg/L)
[Muut liuottimet]	
Erittäin liukoinen:	Asetoni, Etanoli
Liukoinen:	Eetteri, Kloroformi, Tolueeni
Liukenee hieman:	Hiilidisulfidi
Liukenematon:	Bentseeni, Liuotinbensiini
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	2.41
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	Hiilidioksidi, Hiilimonoksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:	ipr-rat LDLo:500 mg/kg orl-man TDLo:29 mg/kg orl-rat LD:>1 g/kg scu-rat TDLo:95 mg/kg
Ihosyövyttävyyksihoärsytys:	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-hmn-emb 23.2 mg/L/22H mnt-mus-orl 1680 mg/kg/14D-C
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:	orl-mus TDLo:288.4 g/kg/103W-C orl-rat TDLo:360.5 g/kg/103W-C Ryhmä 2B (Saattaa aiheuttaa syöpää ihmisellä)
IARC =	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
NTP =	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:	orl-mus TDLo:840 mg/kg (multigenerations)
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Aspiraatiovaara:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
RTECS-numero:	SM8380000

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Kala:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Äyriäiset:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla
Levät:	Tutkimustietoa ei ole saatavilla

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Tutkimustietoa ei ole saatavilla

12.3 Biokertyvyys 14

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Log Pow:	2.41
Adsorptio maa-ainekseen (Koc):	490
Henryn lain vakio (Pam³/mol):	9.1 x 10 ⁻¹¹

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	
REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan erittäin suurta huolta aiheuttava aine (SVHC)	Luetteloitu (ehdokaslista)
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