

**1. TUOTTEEN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN YHTEYSTIEDOT****1.1 Tuotteen tunnistetiedot****Tuotteen nimi**

Paikkaushyytelö

Tuotenumero(t)

V5010

1.2 Tuotteen käyttötarkoitus

Renkaanpaikkausaine

1.3 Maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistetiedot**Maahantuoja**

VA-PA Tuote Oy

Sievarinkatu 4

29200 Harjavalta

Puhelin 02-674 1650

Telefax 02-674 0991

Y-tunnus 0918582-2

1.4 Häät puhelinnumero**Numero, nimi ja osoite**

Puhelin 02-674 1650

Esa Pitkämäki

VA-PA Tuote Oy

Sievarinkatu 4

29200 Harjavalta

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN ERITTELY**2.1 Vaaraa aiheuttavat ainesosat****Direktiivin 1999/45/EC ja sen lisäysten mukaan**

Ainetta ei direktiivin 1999/45/EC mukaan ole luokiteltu vaaralliseksi.

2.2 Merkinnät**S-lausekkeet**

S02

Säilytettävä lasten ulottumattomissa

3 TUOTTEEN KOOSTUMUS JA TIEDOT SEN ERI AINESOSISTA
3.2 Seoksen eri ainesosat
Seoksen koostumus

Tunnistekoodi	Kemiallinen nimi	Luokitus	Määrä
EC: 213-791-2 CAS: 7732-18-5	Vesi		50 - 55 %
EC: 203-473-3 CAS: 107-21-1 INDEKSI: 603-027-00-1	Etaanidioli, etyleeniglykoli	Xn, R22 Välitön myrkyllisyys: 4 H 302	10 - 25 %
	Hartsihajonta (polymeerin hajonta: Acrysäure-esteri, akrylonitriili)		1 - 5 %

R- ja H-lausekkeiden täysipitkät selvitykset: Kts. Luku 16.

Lisätietoja:

Sisältää lisäksi myös: Fosfaattia (0,01 %), sakeutusainetta ja kumigranulaattia.

4 ENSIAPUOHJEET
4.1 Ensiaputoimenpiteet
Hengitys

Huolehdi siitä, että altistunut henkilö saa raitista ilmaa. Jos altistunut henkilö on hengittänyt sisään runsaasti höyryjä tai voi pahoin, käänny heti lääkärin puoleen. Näytä pakkauksen etiketti lääkärille, jos mahdollista.

Silmät

Silmät huuhdellaan huolellisesti ja pitkään joko silmäsuihkeella tai vedellä.

Ihokosketus

Riisu saastuneet vaatteet ja pese pois iholle joutunut aine saippualla ja runsaalla vedellä. Vaihda saastuneet vaatteet.

Nieleminen

Huuhtelee suu välittömästi. Juo sen jälkeen suuren määrän vettä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömästi että viiveellä ilmenevät

Ei tietoja.

4.3 Mahdollisesti välittömästi tarvittavaa lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja.

5 OHJEET TULIPALON VARALTA
5.1 Sammutusaineet
Sopivat sammutusaineet

Hiilidioksidi (CO₂)

Vaahto

Sammutusjauhe

Sammutusaineet, joita turvallisuussyistä ei tulisi käyttää

Vesi, johon on lisätty tensidiä. Vesi.

**5.2 Aineesta itsestään tai palokaasuista johtuvat erityiset vaarat**

Aine ei itsessään ole tulenarka.

5.3 Sammutustyön vaatimat erityistoimet

Sammutustyön aikana on käytettävä erillisellä eristetyllä ilmansyötöllä varustettua hengityslaitetta.

Lisätietoja

Käytä vesisuihkua henkilökunnan suojaamiseen ja vaaravyöhykkeessä olevien säiliöiden jäähdyttämiseen.

Käytä voimakasta vesisuihkua höyryjen/kaasujen/sumujen taltuttamiseen. Saastunut sammutusvesi on erikseen kerättävä talteen tulipalon sammuttua.

Huolehdi siitä, ettei sammutusaine pääse viemäriin tai vesistöihin.

6 OHJEET PÄÄSTÖNNETTOMUUDEN VARALTA**6.1 Varotoimenpiteet, henkilökohtaiset suojaruusteet ja menettely hätätilanteissa**

Huolehdi siitä, että ilmanvaihto on riittävä. Käytä erillisellä eristetyllä ilmansyötöllä varustettua hengityslaitetta ja kemiallisesti kestävää suojarukua.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

Huolehdi siitä, ettei ainetta pääse viemäriin tai vesistöihin.

6.3 Puhdistamiseen ja imeyttämiseen sopivat menetelmät ja -välineet

Kerää aine talteen palamattoman imeytysmateriaalin avulla (hiekkä, piihiekkä, happojen imeytysaine, yleisimeytysaine tms.). Talteen kerätty aine ja imeytysaine on hävitettävä jätteiden käsittelyä käsittelevässä luvussa kuvatulla tavalla.

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Jos ainetta käsitellään avoimesti, on käytettävä höyryjen poistoimulla varustettuja laitteita.

Älä hengitä sisään kaasuja/sumua/höyryjä/roiskeita.

Paloturvallisuuteen liittyvät ohjeet

Mitään erityisiä toimenpiteitä ei tarvita.

Muut varusteita ja toimintatapoja koskevat toimintaohjeet

Ei tietoja.

7.2 Turvalliseen varastointiin liittyvät ohjeet - varastointiin liittyvät yhteensopivuusrajoitukset**Varastointi**

Säiliöt on säilytettävä huolellisesti suljettuina.

Suosittelava säilytyslämpötila on -40° - +70° C.

Pakkaus

Aine on aina säilytettävä ja varastoitava alkuperäisessä pakkauksessaan.

8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖIDEN SUOJAAMINEN**8.1 Altistumisen raja-arvot**

CAS No.	Kemiallinen nimi	ml/m ³	mg/m ³	F/ml	Kategoria	Alkuperä
107-21-1	Etaani- 1,2 -dioli, höyry	20	52		TWA (8 h)	WEL
		40	104		STEL (15 min)	WEL

Työperäisen altistumisen raja-arvot (EH40)

Ei tietoja.



8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet

Vaihda saastuneet suojavaatteet. Pese kädet ennen jokaista taukoa sekä työpäivän päätteeksi. Älä syö tai juo mitään käytön aikana.

Hengitysteiden suojaus

Käytä asianmukaisia hengityslaitteita, jos työskentelyalueella on heikko ilmanvaihto.

Käsien suojaus

Käytä sopivan kokoisia, standardin EN374 mukaisia, erilaisia kemikaaliseoksia kestäviä suojakäsineitä. Suositeltava suojakäsineityyppi: Butyylikumi. Erikoissovelluksien kohdalla on syytä selvittää suojakäsineiden kemiallinen kestävyys (ota yhteyttä valmistajaan).

Silmien suojaus

Käytä myös ohimojen kohdalta tiiviisti suojaavia suojalaseja.

Ihon suojaus

Käytä asianmukaisia suojavaatteita.

9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Aineen tärkeimmät fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Yleistä

Fysikaalinen tila

Tahmea, sitkeä.

Väri

Vaihteleva.

Haju

Tyypillinen.

Tärkeitä terveyttä, turvallisuutta ja ympäristönsuojelua koskevia tietoja

Aineen pH-arvo (20° C): 7,5 - 8,5

Kiehumispiste ja -alue: 100° C

Leimahduspiste: 111° C

Alempi räjähdysraja: 3,2 tilavuus-%

Ylempi räjähdysraja: 15,3 tilavuus-%

Höyrynpaine (20° C): 0.1 hPa

Tiheys: 1,11 g/cm³ (20° C)

Viskositeetti (20° C): 750-1200 mPa.s

Itsesyttymislämpötila: 410° C

9.2 Lisätietoja

Ei tietoja.

10 VAKAUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja.

10.2 Kemiallinen vakaus

Ei tietoja.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja.



10.4 Vakauden takia vältettävät olosuhteet

Ei tietoja.

10.5 Ei-yhteensopivat materiaalit

Ei tietoja.

10.6 Myrkylliset hajoamistuotteet

Ei tietoja.

Lisätiedot

Ei tietoja.

11 TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Aineen välitön myrkyllisyys

CAS No.	Kemiallinen nimi	Altistumistie	Menetelmä	Annostus	Lajit	Lähde
107-21-1	Etaanidioli, eteeniglykoli	Suun kautta Ihon läpi	ATE LD50	500 mg/kg 10600	@N11.P0000003	GESTIS

Lisätietoja kokeissa käytetystä testausmenetelmästä

Luokitus suoritettiin esivalmistelua koskevassa direktiivissä määritellyn laskentamenetelmän mukaisesti (1999/45/EC).

12 TIEDOT AINEEN YMPÄRISTÖVAARALLISUUDESTA

12.1 Myrkyllisyys

Ainesosat

Ei tietoja ainesosien vaikutuksesta vesistöihin.

Seos

Ei tietoja seoksen vaikutuksesta vesistöihin.

12.2 Pysyvyys ja hajoavaisuus

Tietoja ei käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS No.	Kemiallinen nimi	Log Pow
107-21-1	Etaanidioli, eteeniglykoli	-1,36

Lisätietoja

Ainetta ei saa huuhdella viemäriverkostoon tai vesistöihin. Luokitus suoritettiin esivalmistelua koskevassa direktiivissä määritellyn laskentamenetelmän mukaisesti (1999/45/EC).

13 JÄTTEIDEN KÄSITTELY

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

Jätteiden käsittely

Jätteet on hävitettävä voimassaolevien jätehuoltolakien mukaan.

**Ainejäämien ja käyttämättömien tuotteiden hävittämiseen tarvittavat tiedot**

080409 HÄVITETTÄVÄT PINNOITUSAINEIDEN (MAALIT, LAKAT, LASITUSAINEET), LIIMOJEN, TIIVISTYSAINEIDEN JA TULOSTUSMUSTEIDEN VALMISTUKSESSA, FORMULOINNISSA, TOIMITUKSESSA JA KÄYTÖSSÄ (MFSU) SYNTYVÄT JÄTTEET: Liimoista ja tiivistysaineista (mukaan lukien vedenpitävät tiivistysaineet) syntyvät MFSU-jätteet; yli jääneet liimat ja tiivisteaineet, jotka sisältävät orgaanisia liuotainaineita tai muita vaarallisiksi luokiteltavia ainesosia. Luokitellaan vaaralliseksi jätteeksi.

Saastuneiden pakkauksien hävittämiseen tarvittavat tiedot

150102 HÄVITETTÄVÄT PAKKAUKSET, IMEYTTÄMISAINEET, PINTOJEN PYYHKIMISEEN KÄYTETTY LIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAATTEET JOITA EI MUUALLA OLE ERITELTY: Pakkausmateriaalit (mukaan lukien erikseen noudettavat, kunnallisen jätehuollon hyväksymät pakkausjätteet). Ryhmään luetaan myös muovivalmisteiset pakkausjätteet.

14 KULJETUSTIEDOT**Auto- ja rautatiekuljetukset (ADR/RID)**

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi.

Sisävesikuljetukset

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi.

Merikuljetukset

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi.

Lentokuljetukset

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi.

15 KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**15.1 Nimenomaan kyseistä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset / lait****Määräykset**

Tietoja ei käytettävissä.

Saksalaiset määräykset koskien aineen haitallisuutta vesistölle (WGK)

Saksa: WGK 1 (VwVwS 27.7.2005, KBws) - Lievästi haitallista vesistölle.

16 MUUT TIEDOT**R-lausekkeiden täysipitkä kuvaus (mainittu luvuissa 2 ja 3)**

R22 Terveydelle haitallista nieltynä

H-lausekkeiden täysipitkä kuvaus (mainittu luvuissa 2 ja 3)

H302 Haitallista nieltynä