

Tarkistus: 11.12.2008

Edellinen päiväys: 28.02.2007

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Aineen tai valmisteen tunnistetiedot**

Kauppanimi

NANTEN VH-EPOKSI KOMPONENTTI A KOVETINOSA

Tunnuskoodi -

1.2 Aineen ja/tai valmisteen käyttö**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Pinnoitus.

1.2.2 Toimialakoodi TOL1: F454 Rakentamisen viimeistelytyöt

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi KT: 59

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen **1.3 Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

NANTEN OY

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite

Teollisuustie 6

Postinumero ja -toimipaikka

04300 TUUSULA

Postilokero

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin

(09) 2747 970

Telefax

(09) 2756 800

Y-tunnus

0131519-4

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot -**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

(09) 471 977, HYKS, Myrkytystietokeskus (24h), Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki

2. VAARAN YKSILÖINTI

Ei luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaan.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS-numero tai muu koodi	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
103-83-3	Bentsyylidimetyyliamiini	< 4 %	C; R10, R20/21/22, R34, R52/53
149-57-5	2-etyyliheksaanihappo	< 4 %	Xn; R63

3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus 3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena

3.1.7 Muut tiedot -

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Tuotteen likaamat/läpikastelemat vaatteet riisuttava.

4.2 Hengitys -**4.3 Iho**

Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä. Tahriintunut vaatetus riisuttava.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan.

4.5 Nieleminen

Tuotetta niellyt saatettava lääkärin hoitoon.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille –

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sopivat sammutusaineet

Sammutetaan vaahdolla, jauheella tai hiilidioksidilla (CO₂), suurpaloissa myös vesisumu.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä -

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa -

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Eristävä hengityksensuojain.

5.5 Muita ohjeita –

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä henkilökohtaisia suojaimia: katso kohta 8. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto / tuuletus. Asiattomat pidettävä poissa vaara-alueelta.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estettävä tuotteen pääsy viemäriverkostoon.

6.3 Puhdistusohjeet

Poistetaan mekaanisesti. Loput imeytetään kemikaalinsitojaan tai kuivaan hiekkaan ja siirretään asianmukaisesti merkittyihin suojattuihin astioihin. Hävittäminen katso kohta 13.

6.4 Muita ohjeita –

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Katso kohta 8. Tuotetta käsiteltäessä ja astioita täytettäessä / tyhjennettäessä järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin (kohdepoisto). Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisiä turvallisuusohjeita.

7.2 Varastointi

Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä kuivassa huoneenlämpötilassa alkuperäspakkauksessa.

7.3 Erityiset käyttötavat -

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot -

8.1.2 Muut raja-arvot

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja -

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Huolehdyttävä hyvästä ilmastoinnista. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja nautintoaineista. Kädet pestävä tauolle mentäessä ja työpäivän päätyttyä. Työvaatteet säilytettävä erillään. Tuotteen likaamat / läpikastelemat vaatteet vaihdettava.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Ilmanvaihdon ollessa puutteellinen sekä ruiskutustyön yhteydessä käytettävä hengityksensuojainta. Suosituksena raitisilmanaamari tai lyhytaikaiseen käyttöön hengityksensuojain yhdistelmäsuodattimella A2-P2.

- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
Käytä polyvinyylidikloridi (PVC)-käsineitä.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**
Tiiviisti asettuvat suojalasit. Kasvosuojain.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**
Suojaopuku. Turvakengät.
- 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen –**

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Keltainen neste.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- 9.2.1 pH**
Emäksinen.
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**
- 9.2.3 Leimahduspiste -**
- 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja -**
- 9.2.5.1 Ylempi räjähdysraja -**
- 9.2.6 Hapettavat ominaisuudet -**
- 9.2.7 Höyrynpaine**
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys**
1,05 kg/l.
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus**
Liukenee.
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) -**
- 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi -**
- 9.2.11 Viskositeetti**
400 mPas.
- 9.2.12 Höyryntiheys -**
- 9.2.13 Haihtumisnopeus -**
- 9.3 Muut tiedot -**

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Asianmukaisesti käsiteltäessä ja varastoitessa ei muodostu vaarallisia hajoamistuotteita.
- 10.2 Vältettävät materiaalit -**
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet –**

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys -**
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
- 11.3 Herkistyminen -**
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys -**
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin -**
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Tuote ei aiheuta terveydellistä vaaraa asianmukaisesti käsiteltäessä ja yleisiä työhygieniaan liittyviä turvallisuohjeita noudatettaessa.

12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Ekotoksisuus
12.1.1	Myrkyllisyys vesielioille -
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille -
12.2	Liikkuvuus -
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus -
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus -
12.4	Biokertyvyyspotentiaali -
12.5	Muut haitalliset vaikutukset -
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT
	Jätteet on hävitettävä ongelmajätteenä kuten myös tyhjat puhdistamattomat pakkaukset. Hävitettävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisen ohjeiden mukaisesti. Jätettä käsiteltäessä on huomattava sen aiheuttamat vaarat ja huolehdittava tarvittavista varotoimenpiteistä ja tietojen toimittamisveloitteesta. Estettävä pääsy ympäristöön.
14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	YK-numero -
14.2	Pakkausryhmä -
14.3	Maakuljetukset
14.3.1	Kuljetusluokka -
14.3.2	Vaaran tunnusnumero -
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys -
14.3.4	Muita tietoja -
14.4	Merikuljetukset
14.4.1	IMDG-luokka -
14.4.2	Oikea tekninen nimi -
14.4.3	Muita tietoja -
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka -
14.5.2	Oikea tekninen nimi -
14.5.3	Muita tietoja -
15.	KEMIKAALIEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet -
15.1.3	R-lausekkeet
	S-lausekkeet
15.1.4	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset -
15.2	Kansalliset määräykset -
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista
	R10 Syttyvää
	R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
	R34 Syövyttävää
	R52/53 Haitallista vesielioille ja voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	R63 Voi olla vaarallista sikiölle
16.2	Koulutusohjeet -
16.3	Käyttörajoitukset -
16.4	Lisätiedot -
16.5	Käytetyt tietolähteet -

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset
Muutettu kohdat 2, 3, 9, 15 ja 16 (12.12.2008).

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat parhaaseen tietämyksemme laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia ja koskevat turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä. Niitä ei pidä käsittää ominaisuuksien takuuna eikä laatuspesifikaationa. Tiedot koskevat ainoastaan käyttöturvallisuustiedotteessa mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, mikäli tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai käyttötarkoituksesta poikkeavasti.