

Päiväys: 27.02.2007

Edellinen päiväys: 04.01.2007

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT
1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi

NANTEN PU-30 HARTSIOSA

Tunnuskoodi -

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna
PU -lakka /-maali.

1.2.2 Toimialakoodi TOL1:454 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 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

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 Hätähelinnumero

1.4.1 Numero, nimi ja osoite
(09) 471 977, HYKS, Myrkytystietokeskus (24h), Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA
2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
1330-20-7	Ksyleeni	n. 23 %	Xn; R10, R20/21, R38

2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus

2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena

2.1.7 Muut tiedot -

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

R10 Syttyvää.

R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

R38 Ärsyttää ihoa.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet
Likaantunut vaatetus riisutaan välittömästi. Mikäli on vaara, että loukkaantunut menettää tajuntansa, on hänet asetettava kylkiasentoon ja kuljetettava tässä asennossa; tarvittaessa teko hengitystä.

4.2 Hengitys
Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

- 4.3 Iho**
Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä. Riisu tahriintunut vaatetus. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan. Yhteydenotto lääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- 4.5 Nieleminen**
Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille -**

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Sammutetaan alkoholinkestävällä vaahdolla, jauheella tai hiilidioksidilla (CO₂).
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Suuritehoinen paloruisku.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja, hiilidioksidit, hiilimonoksidit.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Käytettävä paineilmalaitteita ja suoja-pukua.
- 5.5 Muita ohjeita**
Säiliöt tulipalon läheisyydessä siirrettävä tai jäähdytettävä vedellä. Kontaminoitunut sammutusvesi talteen, ei saa päästää viemäriverkostoon tai jäteveden sekaan.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Estettävä tuotteen pääsy viemäriin ja maakerrokseen.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen esim. hiekkaan ja hävitettävä ongelmajätteenä.
- 6.4 Muita ohjeita**
Yhteydenotto pelastuslaitokseen, mikäli suurempi vuoto ja poliisiin sekä vesilaitokseen suuremman vesistövuodon yhteydessä. Suurehkot määrät padotaan ja pumpataan astioihin; jäännös imeytetään imukykyiseen materiaaliin ja toimitetaan hävitettäväksi määräysten mukaisesti.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsitteleminen**
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Säiliö avattava ja käsiteltävä varovasti. Varottava tuotteen joutumista silmiin ja iholle. Älä syö, juo tai tupakoi käsitellessäsi tuotetta.
- 7.2 Varastointi**
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä kuivassa huoneenlämpötilassa alkuperäsipakkauksessa. Eristettävä sytytyslähdeistä – Tupakointi kielletty. Sopivat materiaalit ja pinnoitteet: Hiiliteräs, ruostumaton teräs, polyesteri, teflon, polyvinyylialkoholi. Sopimattomat materiaalit ja pinnoitteet: Luonnonkumi, butyylikumi, EPDM, polystyreeni, polyetyleni, polypropyleeni, polyvinyylikloridi, polyakrylonitriili. Sopivuus muovien kanssa saattaa vaihdella; suositellaan sopivuuden testausta ennen käyttöä.
- 7.3 Erityiset käyttötavat -**

8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET	
8.1	Altistuksen raja-arvot	
8.1.1	HTP-arvot CAS: 1330-20-7 HTP (8h): 50 ppm, 220 mg/m ³	HTP (15 min): 100 ppm, 440 mg/m ³
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.	
8.2.1.1	Hengityksensuojaus Ilmanvaihdon ollessa puutteellinen sekä ruiskutustyön yhteydessä käytettävä hengityksensuojainta. Suosittelemme raitisilmanaamaria tai lyhytaikaiseen käyttöön hengityksensuojainta yhdistelmäsuodattimella A2-P2.	
8.2.1.2	Käsiensuojaus Nitriilisuojakäsineet.	
8.2.1.3	Silmiensuojaus Tiiviisti asettuvat suojalasit. Kasvosuojain.	
8.2.1.4	Ihonsuojaus Suojapuku. Turvakengät.	
8.2.2	Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen -	
9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET	
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Kirkas väritön neste, aromaattisten hiilivetyjen ominaishaju.	
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
9.2.1	pH -	
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue 136 - 145°C. (ksyleeni)	
9.2.3	Leimahduspiste 21 - 27°C (Abel). (ksyleeni)	
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) -	
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
	Alempi räjähdysraja -	
9.2.5.1	Ylempi räjähdysraja -	
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet -	
9.2.7	Höyrynpaine -	
9.2.8	Suhteellinen tiheys 1.48 kg/l.	
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus -	
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) -	
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi -	
9.2.11	Viskositeetti -	
9.2.12	Höyryntiheys -	
9.2.13	Haihtumisnopeus -	

9.3 Muut tiedot

Suhteellinen haihtuvuus 0,76 (BuAc = 1) (ASTM D 3539). CAS: 1330-20-7
Sähkönkohtavuus: < 50 pS/m, 20°C.
Hajukynnys: 0.27 ppm.
Pintajännitys: 28.7 mN7m (20°C, ASTM D 971).

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Stabiili normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Vältettävät materiaalit

Vältettävä vahvoja happoja ja hapettavia aineita.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet -

11. TRVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

LD₅₀: > 2000 mg/kg. (CAS: 1330-20-7)

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. Ärsyttää sekä syövyttää ihoa, silmiä ja hengitysteitä.

11.3 Herkistyminen -

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys -

11.5 Kokemuseräinen tieto vaikutuksista ihmisiin -

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot -

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

1 > LC₅₀/EC₅₀/IC₅₀: < 10 mg/l. CAS: 1330-20-7

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Bakteereille: 10 < LC₅₀/EC₅₀/IC₅₀: < 100 mg/l. CAS: 1330-20-7

12.2 Liikkuvuus -

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

-

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus -

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Kertyvyys vähäinen, BCF < 25. CAS: 1330-20-7.

12.5 Muut haitalliset vaikutukset -

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

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

1263

14.2 Pakkausryhmä

II

14.3	Maakuljetukset
14.3.1	Kuljetusluokka 3
14.3.2	Vaaran tunnusnumero 33
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys MAALI TAI MAALIEN KALTAISET AINEET (Sisältää: Ksyleeniä)
14.3.4	Muita tietoja -
14.4	Merikuljetukset
14.4.1	IMDG-luokka 3
14.4.2	Oikea tekninen nimi MAALI TAI MAALIEN KALTAISET AINEET (Sisältää: Ksyleeniä)
14.4.3	Muita tietoja -
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka 3
14.5.2	Oikea tekninen nimi MAALI TAI MAALIEN KALTAISET AINEET (Sisältää: Ksyleeniä)
14.5.3	Muita tietoja -
15.	KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi Xn
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet Ksyleeni
15.1.3	R-lausekkeet R10 Syttyvää. R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. R38 Ärsyttää ihoa.
15.1.4	R-lausekkeet S25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset -
15.2	Kansalliset määräykset -
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista R10 Syttyvää. R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. R38 Ärsyttää ihoa.
16.2	Koulutusohjeet -
16.3	Käyttörajoitukset -
16.4	Lisätiedot -
16.5	Käytetyt tietolähteet -
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset Muutettu kohta: 15 (27.02.2007)