

Päiväys: 25.10.2010

Edellinen päiväys: 14.3.2007

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1. Tuotetunniste****Kauppanimi**HD-N1 PS PLATE DEVELOPER
NEGATIIVILEVYJEN KEHITE**Tunnuskoodi**

954834

Reach-rekisteröintinumero**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Käyttötarkoitus**

Graafinen tuote: levynkehitys. Valokuvauskemikaali, negatiivi kehite.

Valmisteen käyttö on rajoitettu ainoastaan ammattimaiseen käyttöön.

Toimialakoodi

181 Painaminen ja siihen liittyvät palvelut

Käyttötarkoituskoodi

42 Valokuvauskemikaalit

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

KTA-Yhtiöt Oy

Katuosoite

Kutojantie 5

Postinumero ja -toimipaikka

02630 Espoo

Postilokero**Postinumero ja -toimipaikka****Puhelin**

09-759 071

Telefax

09-785 554

Sähköpostiosoite

riitta.leppala@kta.fi

Y-tunnus

0809102-3

1.4. Hätäpuhelinnumero

09 471 977 tai 09-4711

Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17)

00029 HUS

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi nykyisen lainsäädännön perusteella.

2.2 Merkinnät

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjille pyynnöstä.

Skyddsinformationsblad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

2.3 Muut vaarat

Liika-altistus voi tuotteen sisältämän trietanoliamiinin vuoksi aiheuttaa allergisia ihoreaktioita herkistyneillä ihmisillä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tuote sisältää 1-5 % natriumbutyylinaftaleenisulfonaattia (CAS 25638-17-9/EINECS 247-150-5).

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
100-51-6 EINECS 202-859-9	Bentsyylialkoholi	3-7 %	Xn, R20/22
102-71-6 EINECS 203-049-8	Trietanoliamiini	0,5-1,5 %	

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys: Siirrettävä potilas raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin.

Iho: Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan riisuen samanaikaisesti tahriintunut vaatetus.

Roiskeet silmiin: Huuhdeltava juoksevalla vedellä välittömästi ja keskeytyksettä 15 minuutin ajan. Yhteydenotto lääkäriin.

Nieleminen: Yhteydenotto lääkäriin tai järjestettävä kuljetus ensiapuun välittömästi.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi olla terveydelle haitallista hengitettynä tai nieltynä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Liika-altistus voi aiheuttaa allergisia ihoreaktioita herkistyneillä ihmisillä. Tässä tapauksessa ota yhteyttä lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Vesi, vesisumu, hiilidioksidi, vaahto tai jauhekemikaali. Ei sopimattomia sammutusaineita normaaliolosuhteissa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tietoa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei tietoa.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä sopivia henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen / Henkilökohtaiset suojaimet.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä pääsy maaperään, vesistöön tai pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuodot kerätään talteen ja peitetään sopivalla absorboivalla aineella (esim. hiekka) ja poistetaan hävitystä varten. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle. Peseydyttävä huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pestävä kädet ja altistunut iho ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen. Ilmastoitava alue.

Tekniset varotoimet: Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Noudatettava hyvää työhygieniää ja yleisiä suojaustoimenpiteitä kemikaalien käsittelyn yhteydessä. Ei saa käyttää tai säilyttää ruokaa työtiloissa.

Tulipalon ja räjähdyksen ehkäisy: Ei syttyvää.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidettävä säiliöt tiiviisti suljettuna. Vältettävä varastointia vahvojen happojen ja voimakkaiden hapettimien kanssa. Varastoitava hyvin ilmastoidussa, viileässä, kuivassa paikassa. Säilytettävä erillään syttyvistä materiaaleista, mukaan lukien kemikaalit.

7.3. Erityinen loppukäyttö

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

HTP-arvot

Ei määritelty

Muut raja-arvot

Trietanoliamiini: TLV: 0.8 ppm, 5 mg/m³, Työterveyslaitoksen ICSC-kortti 1034.

DNEL

PNEC

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Hyvä yleisilmastointi on riittävä useimmissa työstövaiheissa. Silmienhuuhtelultaan on oltava työpaikan välittömässä läheisyydessä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä kemikaaleilta suojaavia laseja.

Ihonsuojaus

Sopiva suojavaatetus.

Käsien suojaus

Neopreeni- tai butyylikumikäsineiden uskotaan olevan tehokkaita suojakäsinemateriaaleja.

Hengityksensuojaus

Useimmissa olosuhteissa hengityksensuojainta ei pidetä tarpeellisena. Hyvää yleistä ilmanvaihtojärjestelmää pidetään riittävänä.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tuote sisältää orgaanisia liuottimia, katso VOC-direktiivi 1999/13/EY ja VNa 435/2001.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste, keltaisen tai ruskean värinen
lievästi amiinin kaltainen hajua

Haju

Hajukynnys

pH

10,9 (25 °C), emäksinen

Sulamis- tai jäätymispiste

noin 0 °C

Kiehumispiste ja kiehumisalue

noin 100 °C

Leimahduspiste

Haihtumisnopeus

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei syttyvä

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Höyrynpaine

Höyryntiheys

Suhteellinen tiheys

Tiheys 1,011 g/cm³ (20 °C)

Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus: Liukenee täysin veteen

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Itsesyttymislämpötila

Hajoamislämpötila

Viskositeetti

Veden kaltainen

Räjähtävyys

Hapettavuus

9.2. Muut tiedot

10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
10.1.	Reaktiivisuus
10.2.	Kemiallinen stabiilisuus Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.
10.3.	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vältettävä vahvoja happoja ja voimakkaita hapettimia, joiden kanssa voi muodostua vaarallisia reaktioita. Säilytettävä erillään syttyvistä materiaaleista, mukaan lukien kemikaalit.
10.4.	Vältettävät olosuhteet Ei tiedossa.
10.5.	Yhteensopimattomat materiaalit Vahvat hapot ja voimakkaat hapettimet.
10.6.	Vaaralliset hajoamistuotteet Lämmön vaikutuksesta tuote voi hajota, jolloin voi vapautua myrkyllisiä ja ärsyttävä kaasuja/höyryjä.
11.	MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
	Välitön myrkyllisyys Tuote: LD50= >10.000mg/kg, suun kautta, rotta (valmistaja) Bentsyylialkoholi: LD50 = 1230 mg/kg, suun kautta, rotta Natriumbutyylinaftaleenisulfonaatti: LD50 = 1350 mg/kg, suun kautta, rotta Trietanoliamiini: LD50 = 8000 mg/kg, suun kautta, rotta Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys Tuotetta ei ole luokiteltu ärsyttäväksi tai syövyttäväksi. Herkistyminen Liika-altistus voi aiheuttaa allergisia ihoreaktioita herkistyneillä ihmisillä trietanoliamiinin vuoksi. Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi. Elincohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen) Tuotetta ei ole luokiteltu tietyille elimille myrkylliseksi. Aspiraatiovaara Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi. Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot Tuote sisältää 3-7 % ainesosaa, joka on luokiteltu terveydelle haitalliseksi hengitettynä ja nieltynä.
12.	TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1.	Myrkyllisyys Ei tietoja.
12.2.	Pysyvyys ja hajoavuus Tuote liukenee veteen. Biologinen hajoavuus: Tuotteesta ei ole tietoja
12.3.	Biokertyvyys Tuotteen biokertyvyydestä ei ole tietoja.
12.4.	Liikkuvuus maaperässä Tuote liukenee veteen.
12.5.	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei tietoja.
12.6.	Muut haitalliset vaikutukset Muista haittavaikutuksista ympäristöön ei ole tietoa.
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT
13.1.	Jätteiden käsittelymenetelmät Jätteet hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Valmistaja on ilmoittanut jättekoodinumeron: 09 01 02 = vesipohjaiset kehiteluokset offsetlevylle. Tämä on merkitty ongelmajätteeksi ympäristöministeriön asetuksessa 1129/2001 yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta. Alueellinen ympäristökeskus voi yksittäistapauksissa päättää toisin.
14.	KULJETUSTIEDOT
14.1.	YK-numero

- 14.2. **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- 14.3. **Kuljetuksen vaaraluokka**
Tuote ei ole luokiteltu kuljetuksia varten.
- 14.4. **Pakkausryhmä**
- 14.5. **Ympäristövaarat**
- 14.6. **Erityiset varotoimet käyttäjälle**
- 14.7. **Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1. **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
-
- 15.2. **Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Tietoja ei ole käytettävissä.

16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

25.10.2010: Tiedot siirretty uudelle KTT-pohjalle.

Lyhenteiden selitykset

Tietolähteet

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote 12.3.96 (HD-N1 negatiivi kehite 10L), 24.5.00; päivitys 21.11.02 (954834)

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

Xn Haitallinen

R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.

Työntekijöiden koulutus