

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

Kauppanimi

**HD-N2 PS-PLATE DEVELOPER
NEGATIIVILEVYJEN KEHITE**

Tunnuskoodi

967893

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Graafinen tuote: levynkehitys. Valokuvauskemikaali, negatiivi kehite.

1.2.2 Toimialakoodi

222. Painaminen ja painamista palveleva toiminta

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

42 Valokuvauskemikaalit

1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

KTA-Yhtiöt Oy

1.3.2 Yhteystiedot

Postiosoite

Kutojantie 5

Postinumero ja -toimipaikka

02630 Espoo

Puhelin

09-759 071

Telefax

09-785 554

Y-tunnus

Y-tunnus: 0809102-3

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

FUJI Hunt Photographic Chemicals n.v., Europark Noord 21-22, B-9100 Sint Niklaas, Belgium

1.4 Häät puhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-471 977 - 24h (vaihe 09 - 4711)

Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****2.1.1****2.1.2****2.1.3****2.1.4****CAS-numero
tai muu
koodi****Aineosan nimi****Pitoisuus****Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja
muut tiedot aineosasta**100-51-6
EINECS
202-859-9

Bentsyylialkoholi

3-7%

Xn, R20/22

102-71-6
EINECS
203-049-8

Trietanoliamiini

1-5%

-

2.1.7 Muut tiedot

Tuote sisältää lisäksi 1-5% natriumbutyylinaftaleenisulfonaattia (CAS 25638-17-9/EINECS 247-150-5).
R-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Tuote ei ole luokiteltu terveydelle tai ympäristölle haitalliseksi eikä syttyväksi.
Liika-altistus voi aiheuttaa allergisia ihoreaktioita herkistyneillä ihmisillä trietanoliamiinin johdosta.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

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

4.2 Hengitys

Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin.

4.3 Iho

Iho huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan. Riisuttava saman-aikaisesti tahriintunut vaatetus.

4.4 Roiskeet silmiin

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

4.5 Nieleminen

Yhteydenotto lääkäriin tai järjestettävä kuljetus ensiapuun välittömästi.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Vesi, vesisumu, hiilidioksidi, vaahto, jauhekemikaali.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Normaalissa olosuhteissa ei ole vältettäviä sammutusaineita.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

-

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

-

5.5 Muita ohjeita

-

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

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

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estettävä pääsy maaperään, vesistöön tai pohjaveteen.

6.3 Puhdistusohjeet

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

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

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 räjähdysriskin ehkäisy: Ei syttyvää.

7.2 Varastointi

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 Erityiset käyttötavat

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

CAS-numero	Aineosan nimi
------------	---------------

HTP-arvoja ei määritetty

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

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

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

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

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Neopreeni- tai butyylikumikäsineiden uskotaan olevan tehokkaita suojakäsineita materiaaleja.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä kemikaaleilta suojaavia laseja.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Sopiva suojavaatetus.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

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

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Neste, keltaisen tai ruskean värinen, lievästi amiinin kaltainen haju

9.2 Terveystiedot, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo 11.2 (emäksinen), 25° C

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 -

9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	-
9.2.7	Höyrynpaine	-
9.2.8	Suhteellinen tiheys	-
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Liukenee täysin veteen
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)	-
9.2.10	Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-
9.2.11	Viskositeetti	-
9.2.12	Höyryntiheys	-
9.3	Muut tiedot	
	Tiheys: 1.012 g/cm ³ (20° C)	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

10.2 Vältettävät materiaalit

Vältettävä vahvoja happoja ja voimakkaita hapettimia, joiden kanssa voi muodostua vaarallisia reaktioita. Säilytettävä erillään syttyivistä materiaaleista, mukaan lukien kemikaalit.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämmön vaikutuksesta voi tuote hajota, jolloin voi vapautua myrkyllisiä ja ärsyttävä kaasuja/höyryjä.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

Tuotteesta ei ole LD50-arvoa.

Bentsyylialkoholi: LD50 = 1230mg/kg, suun kautta, rotta

Natriumbutyylinaftaleenisulfonaatti: LD50 = 1350 mg/kg, suun kautta, rotta

Trietanoliamiini: LD50 = 8000mg/kg, suun kautta, rotta

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

-

11.3 Herkistyminen

Liika-altistus voi aiheuttaa allergisia ihoreaktioita herkistyneillä ihmisillä trietanoliamiinin johdosta.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Tuote sisältää ainetta, joka on terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä. Tuote ei ole kuitenkaan luokiteltu.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteesta ei ole tietoja. Paikalliset päästöt voivat aiheuttaa haittavaikutuksia korkean pH-arvon johdosta.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Liikkuvuus

Tuote liukenee veteen täydellisesti.

- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
Tuotteesta ei ole tietoja.
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**
-
- 12.4 Biokertyvyyspotentiaali**
-
- 12.5 Muut haitalliset vaikutukset**
-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jätteet hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Valmistaja on ilmoittanut jätekoodinumeron: 09 01 02 = vesipohjaiset kehiteliukset 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** -
- 14.3 Maakuljetukset**
- 14.3.1 Kuljetusluokka** Tuote ei ole luokiteltu kuljetuksia varten
- 14.4 Merikuljetukset**
- 14.4.1 IMDG-luokka** -
- 14.5 Ilmakuljetukset**
- 14.5.1 ICAO/IATA-luokka** -

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**
EY-numero -
- 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**
-
- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**
-
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**
Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjille pyynnöstä.
Skyddsinformationsblad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.
- 15.2 Kansalliset määräykset**
Valmistajan mukaan tuote ei ole luokiteltu.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet**
R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
- 16.2 Koulutusohjeet**
-
- 16.3 Käyttörajoitukset**
Valmisteen käyttö on rajoitettu ainoastaan ammattimaiseen käyttöön.
- 16.4 Lisätiedot**
KTA-Yhtiöt Oy
- 16.5 Käytetyt tietolähteet**
Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote 12.3.96 (HD-N1 negatiivi kehite 10L), 24.5.00; päivitys 21.11.02 (954834)

Kauppanimi: **HD-N2 PS-PLATE DEVELOPERNEGATIIVILEVYJEN KEHITE**

Päiväys 14.03.2007

Edellinen päiväys 11.02.2004

6/6

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Tiedote päivitetty asetuksen 372/2002 mukaisesti kohdissa 1, 2, 3, 7, 8, 12 ja 16. Myös muihin kohtiin tehty tarkennuksia, mm luokitustietoihin kohdassa 15. Entinen nimi HD-N2.

Nimen vaihtaminen 11.2.2004, entinen nimi HD-N2 NEGATIIVILEVYJEN KEHITE, ei muutoksia sisältöön.