

Päiväys: 25.10.2010

Edellinen päiväys: 14.3.2007

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi
FN-6 NWE PLATE FINISHING GUM
NEGATIIVILEVYJEN KUMI
Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus
Kumitusaine painolevyille
Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty

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**2.3 Muut vaarat**

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Hapan vesiliuos, joka sisältää orgaanisia suoloja. Tuote sisältää 3-7 % tärkkelys-2-hydroksipropyylieetteriä (CAS 9049-76-7).

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
	Ei sisällä haitalliseksi luokiteltuja aineita.		

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys: Siirrettävä potilas raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin.

Iho: Riisuttava tahrintunut 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

Ei tietoa terveysvaikutuksista.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoa.

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

Säiliötä jäähdytettävä vesisuihkulla.

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. Kädet ja altistunut iho on pestävä ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen. Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta.

Noudatettava hyvää työhygieniää. Työtiloissa ei saa syödä tai säilyttää ruokaa.

Tulipalon ja räjähdyksen ehkäisy: Ei ole syttyvää.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna. Vältettävä varastointia vahvojen emästen kanssa

7.3. Erityinen loppukäyttö

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

HTP-arvot

Muut raja-arvot

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

Toistuvasti tai pitkäaikaisesti tuotetta käsiteltäessä käytettävä kemikaaleja kestäviä käsineitä: Butyylikumiset (paksuus $\geq 0,36$ mm, läpäisy aika > 480 min) ; nitrilikumiset (paksuus $\geq 0,38$ mm, läpäisy aika > 480 min) tai neopreenikumiset (paksuus $\geq 0,65$ mm, läpäisy aika > 240 min) Väliaikaisesti roiskeilta suojautuessa voi käyttää käsineitä, joiden läpäisy aika > 60 min. Vältettävä luonnonkumisia käsineitä.

Hengityksensuojaus

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

Ympäristöaltistumisen torjuminen

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste, vaaleanruskea
Haju	Käytännössä hajuton
Hajukynnys	
pH	3,25 (25 °C), hapan
Sulamis- tai jäätymispiste	noin 0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	noin 100 °C
Leimahduspiste	(palamaton)
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	(ei ole syttyvä)
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Höyrynpaine	
Höyryntiheys	
Suhteellinen tiheys	Tiheys 1,023 g/cm ³ (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	Vesiliukoisuus: täysin liukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	
Itsesyttymislämpötila	
Hajoamislämpötila	
Viskositeetti	
Räjähävyys	
Hapettavuus	

9.2. Muut tiedot

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vältettävä vahvoja emäksiä, joiden kanssa voi muodostua vaarallisia reaktioita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

- 10.6. **Vahvat emäkset.**
Vaaralliset hajoamistuotteet
Ei hajoa oikein käytettynä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuotteen aineosien ominaisuuksien perusteella tuotetta ei pidetä haitallisena: LD50 > 2000 mg/kg (suun kautta, rotta).

Tärkkelys-2-hydroksipropyylieetteri: LD50 = 218 mg/kg (suun kautta, rotta)

Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Tuotetta ei ole luokiteltu ärsyttäväksi tai syövyttäväksi.

Herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistymistä aiheuttavaksi.

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

Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Tuotetta ei ole luokiteltu haitalliseksi, terveysvaikutuksia ei ole ilmoitettu.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille:

Tuotteesta ei ole tietoja.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote liukenee veteen täydellisesti.

Biologinen hajoavuus: Tuotteesta ei ole tietoja

12.3. Biokertyvyys

Tuotteen biokertyvyydestä ei ole tietoa.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tuote liukenee veteen täydellisesti.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoa.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muista haittavaikutuksista ympäristöön ei ole tietoa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet ja säiliöt on hävitettävä paikallisten jätehuoltosäädösten mukaisesti. Valmistaja ilmoittaa EY:n jättekoodin: 09 01 99 = jätteet, joita ei mainittu muualla (valokuvausteollisuuden jätteet), joka ympäristöministeriön asetuksen mukaan 1129/2001 ei ole luokiteltu ongelmajätteeksi

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

Ei erityissäädöksiä.

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 (02.02.04)

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

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

Työntekijöiden koulutus