

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi****HYDROSPEED AFS 311****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Kostutusveden lisäaine

Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty

1.2.2 Toimialakoodi

DE 222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

55 Muut kemikaalit

1.3 Valmistajan, maahantuojaan 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

BASF Drucksysteme GmbH, Sieglerstr. 25, D-70469 Stuttgart

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 471 977 tai 09 - 4711

Myrkytystietokeskus

Haartmaninkatu 4, 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**

112-34-5

2-(2-Butoksietoksi)etanoli

2,5 - 10%

Xi; R36

126-86-3

2,4,7,9-Tetrametyyli-5-dekyyni-
4,7-dioli

2,5 - 10%

Xi; R36-52/53

55965-84-9

5-Kloori-2-metyyli-2H-
isotiatsol-3-onin EY-nro 247-
500-7 ja 2-metyyli-2H-
isotiatsol-3-onin EY-nro 220-
239-6 (3:1) seos

0,1 - 0,6%

T; N R23/24/25-34-43-50/53

77-92-9 Sitruunahappo 1,0 - 2,5% Xi; R36

2.1.7 Muut tiedot

Aineluettelossa on annettu 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (CAS 26172-55-4) ja 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (CAS 2682-20-4) 3:1 seokselle yhteinen CAS-numero : 55965-84-9

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

4. ENSIAPUOHJEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin. Jos potilas on tajuton, hänelle ei saa antaa mitään suun kautta.

4.2 Hengitys

Siirrettävä potilas pois vaara-alueelta lepäämään rauhalliseen ja lämpimään paikkaan. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai katkonaista, on annettava tekohengitystä ja kutsuttava lääkäri paikalle. Ei saa antaa mitään suun kautta. Tajuton henkilö on käännettävä kylkiasentoon.

4.3 Iho

Altistunut iho on pestävä välittömästi vedellä ja saippualla riisuen samanaikaisesti tahriintunut vaatetus. Iho huuhdellaan vedellä. Ohenteita tai liuottimia ei saa käyttää.

4.4 Roiskeet silmiin

Silmiä on välittömästi huuhdottava runsaalla haalealla vedellä ainakin 15 minuutin ajan. Piilolasit on poistettava. Lääkärin hoitoon, mikäli ärsytystä tai muita oireita esiintyy.

4.5 Nieleminen

Huuhdeltava suuta välittömästi vedellä ja juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Potilas on laitettava lepäämään rauhalliseen ja lämpimään paikkaan. Yhteydenotto lääkäriin.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesisumu, hiilidioksidi, alkoholin kestävä vaahto, jauhe.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suora vesisuihku.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palossa muodostuu tuotteen sisältämien orgaanisten aineosien vuoksi paksua mustaa savua. Haitallisten hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Hengityssuojain on mahdollisesti tarpeen.

5.5 Muita ohjeita

Palopaikan läheisyydessä olevia suljettuja säiliöitä on jäähdytettävä vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen paikallisten säädösten hyväksymällä tavalla, sitä ei saa päästää viemäriin.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Ks. kohdat 7 ja 8.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää viemäriin eikä pinta- tai pohjaveteen. Ilmoitettava mahdollisesta vesistöön, viemäriin tai maaperään päästöstä ympäristönsuojeluviranomaisille.

6.3 Puhdistusohjeet

Vuoto imeytetään sopivaan palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa), minkä jälkeen se kootaan astioihin hävitystä varten. Ks. kohta 13. Pestävä lopuksi pinnat sopivalla

puhdistusaineella, vältettävä liuotinaineiden käyttöä.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsitteleminen

Varottava kemikaalin kosketusta silmiin ja iholle. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Tuotetta käsiteltäessä on noudatettava normaalia hyvää työhygieniaa ja asianmukaisia turvallisuusmenettelyjä. Syöminen, juominen tai tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä. Käytettävä henkilönsuojaimia, ks. kohta 8.

7.2 Varastointi

Pidettävä säiliöt tiiviisti suljettuna. Säiliöitä ei saa tyhjentää paineella. Avatut astiat on suljettava huolellisesti ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen välttämiseksi. Tupakointi kielletty. Asiaankuulumattomien henkilöiden pääsy varastotiloihin on kielletty. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai vastaavaa materiaalia olevassa astiassa suojattuna kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta ja erillään sytytyslähteistä, voimakkaista happamista ja emäksisistä materiaaleista sekä hapettimista. Säilytettävä kuivassa ja viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastointilämpötila 5-35°C. Suojattava pakkaselta.

7.3 Erityiset käyttötavat

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

-

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Hyvä yleisilmanvaihto on useimmiten riittävä.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Soveltuva käsine on EN 374 mukaisesti tarkistettu suojakäsine. Lyhytaikaisesti esim. roiskesuojana ja pitkäaikaisessa kosketuksessa esim. puhtaanapitotöissä painovärien ja tavanomaisten puhdistusaineiden sisältämien aineiden kanssa suositus on LLDPE polyeteenistä valmistetut käsineet, vahvuus = 0,06 mm. Valmistajan antamien tietojen mukaan käytettyjen aineiden läpäisyn ohjearvot ovat yli 480 min. Käsineet on vaihdettava heti, jos niissä huomataan kulumista tai vikoja. Ennaltaehkäisevänä käsiensuojauksena suositellaan suojavoiteen käyttöä.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä suojalaseja, jos roiskeet silmiin ovat mahdollisia.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Vältettävä tuotteen joutumista iholle. Asianmukainen suojavaatetus.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Neste, väritön, ominainen haju

9.2 Terveystiedot, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo

3.9 - 4.1

Kauppanimi: **HYDROSPEED AFS 311**

Päiväys 14.03.2007

Edellinen päiväys 23.04.2004

4/6

9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	> 100° C
9.2.3	Leimahduspiste	> 99°C ISO 3679
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	> 200°C (liuottimet)
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdyusraja	> 35 g/m ³
9.2.5.2	Ylempi räjähdyusraja	Ei tietoa.
9.2.7	Höyrynpaine	< 24,0 hPa (20°C)
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Sekoittuu veteen
9.2.11	Viskositeetti	> 030/3 s , 20°C, ISO 2431
9.3	Muut tiedot	

Tiheys: 1,000 g/cm³, 20° C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

10.2 Vältettävät materiaalit

Pidettävä erillään vahvoista happamista ja emäksisistä materiaaleista sekä hapettimista (eksotermisen reaktion mahdollisuus).

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Korkeissa lämpötiloissa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita kuten esim. hiilimonoksidia, hiilidioksidia, savua ja typen oksideja.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

11.3 Herkistyminen

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Altistuminen suurille liuotinhöyrypitoisuuksille voi aiheuttaa ärsytystä limakalvoilla ja hengityselimissä sekä maksa- ja munuaisvaurioita ja keskushermostovaikutuksia. Oireisiin voi kuulua huimausta, päänsärkyä, väsymystä, lihasten heikkoutta, uneliaisuutta ja suurten annosten ollessa kyseessä jopa tajuttomuutta. Liuottimet saattavat aiheuttaa em. oireita myös ihon läpi imeytyessään.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Suurien liuotainpitoisuuksien hengittäminen saattaa aiheuttaa limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä, päänsärkyä, pahoinvointia, huimausta ja uneliaisuutta.>>

Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa tuote voi poistaa iholta sitä suojaavan rasvan ja kuivattaa ihoa. Saattaa aiheuttaa ärsytysihottumaa.

Liuotinroiskeet voivat ärsyttää silmiä ja aiheuttaa ohimeneviä vaurioita silmiin.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteesta ei ole käytettävissä testituloksia. Tuote sisältää ympäristölle vaarallisia aineosia, jonka perusteella tuote saa luokituksen " haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä ".

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei tietoja.

12.2 Liikkuvuus

Kauppanimi: **HYDROSPEED AFS 311**

Päiväys 14.03.2007

Edellinen päiväys 23.04.2004

5/6

Tuote sekoittuu veteen.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

2,4,7,9-Tetrametyyli-5-dekyyni-4,7-dioli: Biologinen hajoavuus 5% (OECD 301 B)

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei tietoja.

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Ei tietoja.

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Ei saa päästää vesistöön, viemäriin eikä maaperään.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Hävittäminen paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien ohjeiden mukaan.

Jätekoodi 08 03 13 muut kuin nimikkeessä 08 03 12 mainitut painovärijätteet(Painovärien valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet)

Tyhjät säiliöt on toimitettava romunlajitteluun tai uusiokäyttöön.

Puhdistamattomat pakkaukset hävitetään paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien ohjeiden mukaan.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero -

14.2 Pakkausryhmä -

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka Ei luokiteltu kuljetuksia varten

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

Xi Ärsyttävä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin EY-nro 247-500-7 ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin EY-nro 220-239-6 (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin EY-nro 247-500-7 ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin EY-nro 220-239-6 (3:1) seos

15.1.3 R-lausekkeet

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

15.1.4 S-lausekkeet

S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet

R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R34 Syövyttävää.

R36 Ärsyttää silmiä.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Kauppanimi: **HYDROSPEED AFS 311**

Päiväys 14.03.2007

Edellinen päiväys 23.04.2004

6/6

vesiympäristössä.

R52/53

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.2 Koulutusohjeet

-

16.4 Lisätiedot

KTA-Yhtiöt Oy

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (03.11.2003).