

Päiväys: 27.10.2010

Edellinen päiväys: 14.3.2007

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi
HYDROFAST GS 312 CTP
Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus
Kostutusveden lisäaine
Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty
Toimialakoodi C181 Painaminen ja siihen liittyvät palvelut
Käyttötarkoituskoodi 55 Muut kemikaalit
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
KTA-Yhtiöt
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

Xi; R36/38-43

2.2 Merkinnät



Ärsyttävä

Sisältää: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos

Ärsyttää silmiä ja ihoa.
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Varottava kemikaalin joutumista iholle.
Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

2.3 Muut vaarat

| 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA | | | |
|--------------------------------------|--|-----------|----------------------------|
| Vaaraa aiheuttavat aineosat | | | |
| CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
| 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 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 | 0 - 0,1% | T; N R23/24/25-34-43-50/53 |

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

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

Hengitys: Siirrettävä potilas pois vaara-alueelta lepäämään rauhalliseen ja lämpimään paikkaan.

Yhteydenotto lääkäriin.

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

Roiskeet silmiin: Silmiä on välittömästi huuhdottava runsaalla haalealla vedellä ainakin 15 minuutin ajan.

Piilolasit on poistettava. Lääkärin hoitoon, mikäli ärsytystä tai muita oireita esiintyy.

Nieleminen: Huuhdeltava suuta välittömästi vedellä ja juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa.

Potilas on laitettava lepäämään rauhalliseen ja lämpimään paikkaan. Yhteydenotto lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmien ja ihon ärsytys.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisohjeita.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Vesisumu, hiilidioksidi, alkoholin kestävä vaahto, jauhe. Suoraa vesisuihkua ei pidä käyttää turvallisuussyistä.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuu paksua mustaa savua. Haitallisten hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Hengityssuojain on mahdollisesti tarpeen.

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

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ks. kohdat 7 ja 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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. Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeet henkilösuojaimista kohdassa 8.
Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.

| | |
|-------------|---|
| 7. | KÄSITTELY JA VARASTOINTI |
| 7.1. | Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Varottava kemikaalin kosketusta silmiin ja iholle. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Tuotetta käsiteltäessä on noudatettava normaalia hyvää työhygieniää ja asianmukaisia turvallisuusmenettelyjä. Syöminen, juominen tai tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä. Käytettävä henkilösuojaimia, ks. kohta 8. |
| 7.2. | Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Säiliöt pidettävä 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 sytytyslähdeistä, voimakkaista happamista ja emäksisistä materiaaleista sekä hapettimista. Säilytettävä kuivassa ja viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastointilämpötila 5-35 °C. Suojattava pakkaselta. |
| 7.3. | Erityinen loppukäyttö |
| 8. | ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET |
| 8.1. | Valvontaa koskevat muuttujat |
| | HTP-arvot - |
| | Muut raja-arvot |
| | DNEL |
| | PNEC |
| 8.2. | Altistumisen ehkäiseminen |
| | Tekniset torjuntatoimenpiteet Hyvä yleisilmanvaihto on useimmiten riittävä. |
| | Silmien tai kasvojen suojaus Käytettävä suojalaseja, jos roiskeet silmiin ovat mahdollisia. |
| | Ihonsuojaus Vältettävä tuotteen joutumista iholle. Asianmukainen suojavaatetus. |
| | Käsien suojaus 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 suojavaiteen käyttöä. |
| | Hengityksensuojaus Hyvä yleisilmanvaihto on useimmiten riittävä. |
| | Ympäristöaltistumisen torjuminen Tuotteen höyrynpaine on < 24,0 hPa. Orgaaniseksi haihtuvaksi yhdisteeksi määritellään aine, jonka höyrynpaine on 0.01 kPa tai sitä suurempi. |
| 9. | FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET |
| 9.1 | Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot |
| | Olomuoto |
| | Haju |
| | Hajukynnys |
| | pH |
| | Sulamis- tai jäätymispiste |
| | Kiehumispiste ja kiehumisalue |
| | Neste, väritön ominainen haju |
| | 4,3 - 4,8 |
| | > 100 °C |

| | |
|--|--|
| Leimahduspiste | > 99°C ISO 3679 |
| Haihtumisnopeus | |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | > 200°C |
| Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | Ei sovellettavissa / ei tietoa |
| Höyrynpaine | < 24,0 hPa (20°C) |
| Höyryntiheys | |
| Suhteellinen tiheys | Tiheys: 1,000 g/cm ³ , 20°C |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | Sekoittuu veteen |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | |
| Itsesyttymislämpötila | |
| Hajoamislämpötila | |
| Viskositeetti | < 030/3 s , 20°C, ISO 2431 |
| Räjähävyys | |
| Hapettavuus | |

9.2. Muut tiedot

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

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

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

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

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja.

Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Herkistyminen

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinkehtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Tuotetta ei ole luokiteltu elinkehtaisen myrkyllisyyden perusteella.

Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaran perusteella.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin: Saattaa aiheuttaa ärsytystä.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1. Myrkyllisyys**
Myrkyllisyys vesieliöille: Tuotteesta ei ole käytettävissä testituloksia. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi, mutta se sisältää ympäristölle vaarallisen aineosan.
Myrkyllisyys muille eliöille: Ei tietoja.
- 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**
Biologinen hajoavuus: Ei ilmoitettu.
Kemiallinen hajoavuus: Ei tietoja.
- 12.3. Biokertyvyys**
Ei tietoja
- 12.4. Liikkuvuus maaperässä**
Tuote sekoittuu veteen
- 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 12.6. Muut haitalliset vaikutukset**
Ei saa päästää vesistöön, viemäriin eikä maaperään.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**
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 (ongelmajätteenä).

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1. YK-numero**
- 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**
Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan.
- 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
27.10.2010: Tiedot siirretty uudelle KTT-pohjalle.

Lyhenteiden selitykset

Tietolähteet

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (15.10.2004).

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

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

| | |
|-----------|--|
| R23/24/25 | Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. |
| R34 | Syövyttävää. |
| R36/38 | Ärsyttää silmiä ja ihoa. |
| R43 | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. |
| R50/53 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
| S24 | Varottava kemikaalin joutumista iholle. |
| S37 | Käytettävä sopivia suojakäsineitä. |

Työntekijöiden koulutus