

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

Kauppanimi

ALGSTOP LR**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Levänestoaine filmin kehittäelle

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

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

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****2.1.2****2.1.3****2.1.4**

CAS-numero

Aineosan nimi

Pitoisuus

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta

tai muu koodi

26172-55-4

5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni

0,1 -1%

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

2682-20-4

2-Metyyli-4-isotiatsol-3-oni

0,1 -1%

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

2.1.7 Muut tiedot

Aineluettelossa on annettu 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-onin seokselle yhteinen CAS-numero : 55965-84-9

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Syövyttävää. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

Herkistyneet henkilöt voivat saada allergisia ihoreaktioita. Tällöin yhteydenotto lääkäriin.

4.2 Hengitys

Siirrettävä potilas raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin.

4.3 Iho

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

4.4 Roiskeet silmiin

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

4.5 Nieleminen

Yhteydenotto lääkäriin tai potilas vietävä välittömästi ensiapuun.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Vesi, vesisumu, hiilidioksidi, vaahto, jauhe, hiekka.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei rajoituksia normaalitilanteissa.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palossa voi muodostua erilaisia kaasuja. Palo- ja räjähdyskaasuja ei saa hengittää.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Paineilmahengityslaite.

5.5 Muita ohjeita

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen paikallisten säädösten hyväksymällä tavalla, sitä ei saa päästää viemäriin.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (kohta 8.2).

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää vesistöön, maaperään eikä pohjaveteen.

6.3 Puhdistusohjeet

Vuoto suljetaan. Vuotanut neste tulisi pumpata säiliöihin. Mahdollisimman paljon kerätään talteen. Loppuosa päästöstä voidaan imeyttää sopivaan huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, maa), minkä jälkeen se kootaan astioihin hävitystä varten. Ks.kohta 13.

Vähäiset jäljellejäävät tuotemäärät voidaan huuhdella lopuksi suurella vesimäärällä viemäriin.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsitteleminen

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta. Työolosuhteet tulee järjestää sellaisiksi, että voidaan välttää suoraa kosketusta tuotteeseen. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Noudatettava hyvää työhygieniää.

Vältettävä sumun ja höyryjen hengittämistä. Vältettävä ihokosketusta tai tuotteen joutumista silmiin.

Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Tuote sisältää runsaasti vettä eikä ole palo- tai räjähdysvaarallinen.

7.2 Varastointi

Säiliöt on pidettävä tiiviisti suljettuna. Varastoitava viileässä, kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto, eristettynä lämmön- ja sytytyslähteistä. Säilytyslämpötilan tulisi olla yli +5°. Pidettävä erillään hapoista.

7.3 Erityiset käyttötavat

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Syöminen, juominen tai tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä Sekoitusohjeita on noudatettava aina, kun valmisteeseen lisätään vettä tai muita liuottimia.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Hyvä ilmanvaihto (paikallispoisto) on useimmiten riittävä.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet (kemikaalia läpäisemättömät, kumiset).

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit.

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.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo 3.5 (25° C)

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue Ei määritetty.

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet Ei määritetty.

9.2.7 Höyrynpaine Ei määritetty.

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus Liukenee veteen täydellisesti

9.2.9.3 Liukoisuus muihin liuottimiin Ei määritetty.

9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi Ei määritetty.

9.2.11 Viskositeetti Vedenkaltainen

9.3 Muut tiedot

Tiheys: 1,01 5 kg/l, 20° C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

10.2 Vältettävät materiaalit

Ei saa sekoittaa happamien tai emäksisten tuotteiden kanssa.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa asianmukaisessa käytössä. Palossa voi muodostua erilaisia haitallisia hajoamistuloksia.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Tuote ärsyttää ja syövyttää ihoa ja limakalvoja. Silmiin joutunut tuote voi aiheuttaa riskin näön menetykseen.

11.3 Herkistyminen

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

HENGITYS: Sumun, höyryjen tai aerosolin hengittäminen voi aiheuttaa vaurioita hengitysteissä.

IHO: Ihokosketus voi vaurioittaa ihoa. Toistuva kontakti voi aiheuttaa lisääntyneen riskin saada allergisen ihottuman.

SILMÄT: Roiskeet voivat aiheuttaa vakavia vaurioita silmiin.

NIELEMINEN: Nieltynä tuote voi aiheuttaa pahoja limakalvovaurioita ruoansulatuselimistössä.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ja 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni on luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi; erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Koska tuote sisältää niitä vain pienen määrän on luokitus: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei tietoja.

12.2 Liikkuvuus

Tuote liukenee veteen.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Ei ilmoitettu.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei tietoja.

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Ei tietoja.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Hävittäminen paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien ohjeiden mukaan.

Pakkaukset hävitetään paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien ohjeiden mukaan.

14. KULJETUSTIEDOT

14.3 Maakuljetukset

14.3.4 Muita tietoja

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan.

14.4 Merikuljetukset

14.4.2.4 Merta saastuttava aine

Marine pollutant: N

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tiedot

Kauppanimi: **ALGSTOP LR**

Päiväys 13.03.2007

Edellinen päiväys -

5/5

EY-numero -

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

C Syövyttävä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni

2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni

15.1.3 R-lausekkeet

R34 Syövyttävää.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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

15.1.4 S-lausekkeet

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

S45 Onnettomuuden sattua tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

16. MUUT TIEDOT

16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet

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

R34 Syövyttävää.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.2 Koulutusohjeet

-

16.4 Lisätiedot

KTA-Yhtiöt Oy

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (MSDS 05.10.02).