

1 AINEEN TAI VALMISTEEN SEKÄ YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

Kauppanimi

HOMESWIM Kloorirae, klooriarvon nopeasti
Rez.-Nr. 410014

Valmistaja/toimittaja

BAYROL Scandinavia A/S - A Chemtura Company Tostegaard
Tostedvej 7, DK-3650 Olstykke
Puhelin +45-70223377, Telefaksi +45-70223303

**Hätätapauksissa vastaavan
tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin**

Internet www.home-swim.com
Labor, ASchwarzenboeck@bayrol.de

Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)
Desinfiointi- ja hapetusaine uima-allasveden käsittelyyn

2 VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Luokitus

Xn; R22
Xi; R36/37
N; R50/53

R-lausekkeet

22 Terveydelle haitallista nieltynä.
31 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
36/37 Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.
50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

3 KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	TA-Luft/ luokittelu
2893-78-9	220-767-7	trokloseeniatrimum	80	O R8; Xn R22; R31; Xi R36/37; N R50/53

4 ENSIAPUOHJEET

Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.
Vie aineelle altistunut raittiiseen ilmaan.

Hengitys

Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään levossa.
Mentävä lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Likaantunut iho pestään heti runsaalla vedellä.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä.
Mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Potilas heti lääkärin hoitoon.
Jos nielty, juotettava vettä.

5 OHJEET TULIPALON VARALTA

Sopivat sammutusaineet

Paljon vettä
Hiilidioksidi
Hiekka

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Vähän vettä

Erityiset altistumisvaarat, jotka johtuvat aineesta tai valmisteesta itsestään, palamistuotteista tai tuloksena syntyvistä kaasuista

Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita:
Kloorivety (HCl)
Kloori (Cl₂)

Erityiset palomiesten suojarusteet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.
Käytettävä kokosuojapukua.

Muut tiedot

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

6 OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Henkilövahinkojen estäminen, kuten

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Käytettävä suojavaatetusta.
Eristettävä syttymislähteistä.

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

Puhdistusohjeet, kuten

Otetaan talteen mekaanisesti ja lähetetään hävitettäväksi.

Muita ohjeita

Aktiivikloori tulee neutralisoida sopivilla aineilla (sulfiitti, thiosulfaatti tai vetyperoksidi).

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely/turvaohjeet

Pölyn muodostumista ja kasaantumista vältettävä.
Käytettävä vain hyvin tuuletetuilla alueilla.

Palo- ja räjähdysuojaus

Eristettävä sytytlähteistä - Tupakointi kielletty.
Pidettävä erillään hapoista, pelkistimistä ja orgaanisista aineista (esim. puu, paperi, rasva).
Vältettävä veden vuoto aluskuteeseen.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.

Säilytys: viileässä ja kuivassa

8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Hengityksensuojaus

Pölysuodatin

Käsien suojaus

Kemikaalia läpäisemättömät käsineet

Soveliaat materiaalit (suositus: suojakerroin 6, >480 minuutin läpäisy aika standardin EN 374 mukaan)

Nitriilikautsu (NBR) - kerroksen paksuus 0,4 mm

Butyylikautsu (butyyli) - kerroksen paksuus 0,7mm

Moninaisten tyyppien vuoksi tulee noudattaa valmistajien antamia käyttöohjeita

Silmiensuojaus

Suojalasit

Yleiset suojatoimenpiteet

Vältä pölyn hengittämistä.

Vältä aineen joutumista silmiin.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Älä syö tai juo työskennellessä.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Muoto

granulaatti

Väri

valkoinen

Haju

ominaishaju, pistävä

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
Ph-arvo toimitustilassa	6,5	20 °C	10 g/l	potentiometrinen	
hajoamispiste	240 - 250 °C				
Tilavuuspaino	1040 kg/m ³				
Veteenliukenevuus	250 g/l	25 °C			

10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Vältettävät olosuhteet

Reagoi palavien aineiden kanssa.

Reaktiot happojen kanssa.

Reagoi epäpuhauksien kanssa.

Vältettävät materiaalit

Reaktiot hapettimien kanssa.

Reagoi orgaanisten aineiden kanssa.

Reagoi alkalien, amiinien ja vahvojen happojen kanssa.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Kloorivety (HCl)

Kloori

Lisätiedot

Valkaisuteho aiheuttaa tahrojen muodostumista tekstiileihin, kelmuihin, maalipintoihin jne. Kloorikaasu hajottaa monia materiaaleja, syövyttää metalleja

11 TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
LD50 akuutti suun kautta	1620 mg/kg	rotta		
Ihoärsytys	lievästi ärsyttävä			
Silmien ärsytys	ärsyttävä			

Käytännön kokemukset

Ärsyttää hengityselimiä.

Ärsyttää limakalvoja.

12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Yleiset ohjeet

Myrkyllistä kaloille.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön, viemäriin tai jätevedenpuhdistamoon.

13 JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jäteluokittelu

06 03 14

Jätenimi

muut kuin nimikkeissä 06 03 11 ja 06 03 13 mainitut kiinteät suolat ja liuokset

Tuotesuositus

Vietävä erikoisjäte käsittelyyn erikoisjäte käsittely-määräykset huomioon ottaen.

Pakkaussuositus

Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia voidaan kierrättää.

Suosittelava puhdistusaine

Vettä

14 KULJETUSTIEDOT

Maakuljetukset ADR/RID

UN 3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S (Dichloroisocyanuric acid salts (troclosene sodium)), 9, III

Merikuljetukset IMDG

UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Dichloroisocyanuric acid salts (troclosene sodium)), 9, III

Ilmakuljetukset ICAO/IATA-DGR

UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Dichloroisocyanuric acid salts (troclosene sodium)), 9, III

15 KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Merkintäohjeet

Tuote on EY-määräysten mukaan luokiteltu ja merkitty.

Merkintä

- Xn** Haitallinen
N Ympäristölle vaarallinen

R-lausekkeet

- 22 Terveydelle haitallista nieltynä.
31 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
36/37 Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.
50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S-lausekkeet

- 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
26 Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
29/56 Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.
46 Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
8 Säilytettävä kuivana.

Tietyn valmisteen erikoisvaaramerkintä

Varo! Ei saa käyttää toisten tuotteiden kanssa, sillä voi vapautua vaarallisia kaasuja (klooria).

16 MUUT TIEDOT

Tärkeiden tietojen lähde

Omien kokeiden ja tutkimusten tulokset.
Kirjallisuuslähteet.
Toksisuustutkimukset, NIOSH-Tox-tiedot.
Lakisäätöiset määräykset ja muut säädöskokoelmat

3. luvun R-lausekkeiden sanamuoto (Ei valmisteen luokittelu)

- R 22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R 31 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
R 36/37 Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.
R 50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R 8 Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.