

X KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT		
1.1	Tuotetunniste	
	Kauppanimi / aineen nimi	CONTEC PROCHLOR, CONTEC STERILE PROCHLOR
	Tunnuskoodi	FBT102PC / FBC502PC, SBT102PC / SBC502PC
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	
	Käyttötarkoitus sanallisesti	Materiaalien ja pintojen desinfiointi (PT 2 ja PT3); vain ammattikäyttöön
	Toimialakoodi (TOL) (*)	86
	Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	39.1
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot	
	Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija) Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)	
		Pamark Oy
	Osoite	Robert Huberin tie 2
	Postinumero ja -toimipaikka	01510 Vantaa
	Puhelin	0201 555 660
	Sähköpostiosoite	asiakapalvelu@pamark.fi
	Y-tunnus (*)	0601684-7
1.4	Hätäpuhelinnumero	
	Numero, nimi ja osoite	HYKS, Myrkytystietokeskus PL 360 00029 HUS (HELSINKI)
	Puhelin	(09) 471 977 tai (09) 4711 (keskus)
	Sähköposti	myrkytys@hus.fi
KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI		
2.1	Aineen tai seoksen luokitus	
2.1.1	Asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti:	Ei luokiteltu
2.2	Merkinnät	
2.2.1	Merkinnät asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti:	Ei varoitusmerkkejä
	Huomiosana:	Ei huomiosanaa
2.2.2	Vaaralausekkeet:	Ei vaaralausekkeita
2.2.3	Turvalausekkeet:	
	P262	Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
	P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
2.3	Muut vaarat	
	Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vaaroja.	

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA				
3.1 Aineet (**)				
Pääaineosan / aineosan nimi		CAS-, EY- tai indeksinumero		Pitoisuus
-		-		-
3.2 Seokset (**)				
Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Kalsiumhypokloriitti, liuos, (aktiivikloorin määrä 39%)	CAS 7778-54-3 EY 231-908-7	01-2119487005-40	0,1 - < 0,5 %	Ox. Sol 2; H272 , Acute Tox. 4; H302 , Skin Corr. 1B; H314 , Aquatic Acute 1; H400 EUH031
Vesi	CAS 7732-18-5 EY 231-791-5	-	> 99 %	Ei luokiteltu

Ei sisällä muita ainesosia, jotka tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritetty HTP –arvo tai PBT tai vPvB ja joista sen vuoksi tulisi ilmoittaa tässä osiossa.

Luettelo ainesosien vaaralausekkeista kohdassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET	
4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus	Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin. Jos mahdollista, näytä etiketti tai tämä tiedote.
4.1.1 Hengitys	Aerosolia/sumua hengittänyt henkilö siirretään raittiiseen ilmaan ja pidetään levossa. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
4.1.2 Iho	Saastuneet vaatteet ja jalkineet riisutaan. Iho pestään välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Tarvittaessa yhteys lääkäriin.
4.1.3 Roiskeet silmiin	Mahdolliset piilolinssit poistetaan. Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä n. 15 minuutin ajan pitäen silmäluomet erillään. Tarvittaessa lääkärin hoitoon.
4.1.4 Nieleminen	Mahdolliset tekohampaat poistetaan. Suu ja nielu huuhdellaan vedellä. Ei saa oksennuttaa. Jos oireilu jatkuu, otetaan yhteys lääkäriin.
4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet	Sumun/aerosolin hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteden ärsyntyymistä. Nieleminen voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärsytystä. Roiskeet silmiin saavat aiheuttaa kipua ja ärsytystä.
4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet	Symptomaattinen hoito.
KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET	
5.1 Sammutusaineet	Tuote ei ole syttyvä eikä ylläpidä paloa. Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröivän tulipalon sammutukseen. Alkusammutukseen suositellaan jauhe-, vaahto-, CO ₂ tai vesisumua. Voimakasta vesisuihkua tulee välttää (roiskevaara).
5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat	Tuotetta ei ole luokiteltu syttyväksi. Kuumentuessa tuotteesta voi vapautua kloorikaasua, jolle altistuminen voi aiheuttaa vaaraa terveydelle.
5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet	Ei tuotteesta johtuvia erityisohjeita. Kuumuudelle alttiita suljettuja astioita voi jäähdyttää vedellä.
KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ	
6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa	Palo-/onnettomuusympäristön mukaiset suojaimet.

6.2	Ympäristöön kohdistuvat varotoimet											
	Tuotetta ei saa päästää laimentamattomana viemäriin, vesistöön eikä maaperään.											
6.3	Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet											
	Vuotanut neste imeytetään hiekkaan tms. inerttiin palamattoman materiaaliin ja kerätään sopiviin astioihin hävittämistä varten. Pinnat huuhdellaan runsaalla vedellä. Vuotanutta tuotetta ei saa laittaa takaisin alkuperäispakkaukseen uudelleenkäyttöä varten.											
6.4	Viittaukset muihin kohtiin											
	Ks. Kohdat 7, 8.2 ja 13											
KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI												
7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet											
	Erytystoimenpiteitä ei tarvita ohjeiden mukaisessa käytössä.											
7.2	Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet											
	Säilytetään pystyasennossa tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa viileässä (< 35 °C) paikassa erillään elintarvikkeista, väkevästä haposta ja pelkistimistä. Suojattava jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta.											
7.3	Erityinen loppukäyttö											
	Pintojen ja materiaalien desinfiointi.											
KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET												
8.1	Valvontaa koskevat muuttujat											
HTP-arvot (2014) :												
<table><tr><td>Ainesosa</td><td>8 h, ppm</td><td>8 h, mg/m³</td><td>15 min, ppm</td><td>15 min, mg/m³</td><td>Huom.</td></tr><tr><td>Kalsiumhypokloriitti, liuos, (aktiivikloorin määrä 39%)</td><td colspan="4">Ei määritettyjä HTP –arvoja (HTP 2014)</td><td>-</td></tr></table>	Ainesosa	8 h, ppm	8 h, mg/m³	15 min, ppm	15 min, mg/m³	Huom.	Kalsiumhypokloriitti, liuos, (aktiivikloorin määrä 39%)	Ei määritettyjä HTP –arvoja (HTP 2014)				-
Ainesosa	8 h, ppm	8 h, mg/m³	15 min, ppm	15 min, mg/m³	Huom.							
Kalsiumhypokloriitti, liuos, (aktiivikloorin määrä 39%)	Ei määritettyjä HTP –arvoja (HTP 2014)				-							
Muut raja-arvot	Tietoja ei ole saatavilla											
DNEL-arvot	Tietoja ei ole saatavilla											
PNEC-arvot	Tietoja ei ole saatavilla											
8.2	Altistumisen ehkäiseminen											
Tekniset torjuntatoimenpiteet												
Työnopastus suoritettava huolellisesti. Huolehdiava riittävästä ilmanvaihdosta. Tuotetta on käsiteltävä siten, ettei tuote joudu silmiin, iholle ja hengitysteihin. Silmänhuuhdettua tai juoksevaa vettä oltava saatavilla. Tupakointi, syöminen ja juominen kielletty tuotetta käsiteltäessä. Kädet pestävä käsittelyn jälkeen.												
Silmien tai kasvojen suojaus												
Jos roiskevaara, käytettävä tiiviisti suojaavia suojalaseja tai kasvojensuojainta (EN166)												
Ihonsuojaus												
Sopiva läpäisemätön roiskeilta suojaava työvaatetus.												
Käsien suojaus												
Tuotetta käsiteltäessä tulee käyttää CE –merkittyjä suojakäsineitä, esim. nitrili tai butyyli (EN 374).												
Hengityksensuojaus												
Ei erityisvaatimuksia; jos kuitenkin sumun/aerosolin muodostuminen hengitysilmassa mahdollista, käytettävä hengityssuojainta (EN 149).												
Termiset vaarat												
Tuote itsessään ei aiheuta termisiä vaaroja. Korkeassa lämpötilassa vapautuu terveydelle haitallisia höyryjä ja kaasuja.												
Ympäristöaltistumisen torjuminen												
Ei saa päästää laimentamattomana viemäriin, vesistöön tai maaperään.												

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET	
9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot	
Olomuoto	Väritön neste
Haju	Lievästi pistävä
Hajukynnys	Ei oleellinen
pH	4
Sulamis- tai jäätymispiste	0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C
Leimahduspiste	Ei sovellu
Haihtumisnopeus	Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellu
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei voida käyttää
Höyrynpaine	Ei määritetty
Höyryntiheys	Ei määritetty
Suhteellinen tiheys	> 1 g/cm ³ (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	Täysin vesiliukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi (H ₂ O ₂)	Ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty / ei oleellinen
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
Viskositeetti	Ei määritetty
Räjähävyys	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen
Hapettavuus	Ei hapettava
9.2 Muut tiedot	
Vesi	> 99 % (p/p)
KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Reaktiivisuus
Ei reaktiivinen ohjeiden mukaisissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. Ei saa käyttää yhdessä tai sekoittaa muiden kemiallisten tuotteiden kanssa.	
10.2	Kemiallinen stabiilisuus
Stabiili ohjeiden mukaisissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.	
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Ei aiheuta vaarallisia reaktioita ohjeiden mukaisissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.	
10.4	Vältettävät olosuhteet
Korkea lämpötila. Kirkas valo.	
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit
Väkevät hapot ja pelkistävät aineet.	
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet
Korkeassa lämpötilassa tuotteesta vapautuu kloorikaasua, jolle altistuminen voi aiheuttaa vaaraa terveydelle.	

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Kalsiumhypokloriitti, liuos, (aktiivikloorin määrä 39%)	LD ₅₀	Suun kautta, rotta	850 mg/kg
--	------------------	--------------------	-----------

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Ei luokiteltu syövyttäväksi tai ärsyttäväksi; saattaa kuitenkin aiheuttaa ohimenevää punoitusta ja ärsyyntymistä.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Ei luokiteltu. Silmäkosketus voi aiheuttaa kipua ja punoitusta.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei tunnettuja pitkäaikaisvaikutuksia. Ks. kohta 4.2.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tunnettuja vaikutuksia

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tunnettuja karsinogeenisiä vaikutuksia.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tunnettuja mutageenisia vaikutuksia.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tunnettuja vaikutuksia

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tunnettuja vaikutuksia

Aspiraatiovaara

Tuotteessa ei ole aspiraatiovaaralliseksi luokiteltuja ainesosia.

Muut tiedot

Muita terveysvaikutuksia ei tunneta.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Kalsiumhypokloriitti, liuos, (aktiivikloorin määrä 39%)	LC ₅₀ , 96 h	Kala	0,088 mg/l
	LC ₅₀ , 48 h	Kala	0,11 mg/l
	EC ₅₀ , 48 h	Vesikirppu	0,11 - 0,41 mg/l

Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi tai haitalliseksi vesieliöille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Hajoaa/hydrolisoituu nopeasti vedessä

12.3 Biokertyvyys

Ei biokertyvä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vesiliukoisena helposti kulkeutuva

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei voida käyttää

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ekologisia vaurioita ei tunneta eikä sellaisia ole odotettavissa ohjeiden mukaisessa käytössä.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****13.1.1 Hävitettävä tuote**

Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Jätekoodiehdotus 20 01 30 (muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet). Jätteen luokittelu on aina loppukäyttäjän vastuulla.

Päiväys: 14.12.2015

Edellinen päiväys:

Kauppanimi: CONTEC PROCHLOR, CONTEC STERILE PROCHLOR

13.1.2 Pakkausjäte

Tyhjät, puhtaat ja kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero
	Ei ole
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
	Ei oleellinen
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka
	Ei vaaraluokkaa
14.4	Pakkausryhmä
	Ei oleellinen
14.5	Ympäristövaarat
	Ei ole
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle
	Ei oleellinen
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
	Tarpeeton

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT	
15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
	1272/2008/EY STMA 509/2005
	648/2004/EY STMA 553/2008
	528/2012/EU (PT 2, PT3) STM: HTP –arvot 2014
	830/2015/EU
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi
	Arviointia ei ole tehty

KOHTA 16: MUUT TIEDOT	
-----------------------	--

Muutokset edelliseen versioon -

Lyhenteiden selitykset -

Tietolähteet Valmistajan KTT, 09/03/2015

GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA; C&L Inventory

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa:

Ei luokiteltu (Kalsiumhypokloriitin pitoisuus < 0,5 %)

Luettelo vaaralausekkeista kohdasta 3.2:

H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
EUH031	Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

Työntekijöiden koulutus

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen vastaanottajan tulee varmistaa, että kaikki ne, jotka saattavat käyttää, käsitellä tai hävittää tätä tuotetta, lukevat ja ymmärtävät tiedotteen sisällön.