

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seokset  
 Tuotenimi : KLENZKLOR TABS  
 Tuotekoodi : M-KKTABS  
 Tuoteryhmä : Klensan Product

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Puhdistusaine

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Christeyns Food Hygiene Ltd.  
 2 Cameron Court, Winwick Quay  
 WA2 8RE Warrington - United Kingdom  
 T 01925 234696 - F 01925 234693  
[UK-foodinfo@christeyns.com](mailto:UK-foodinfo@christeyns.com) - [www.christeynsfoodhygiene.co.uk](http://www.christeynsfoodhygiene.co.uk)

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero : 01925 234696 (09:00-17:00 GMT)

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätännumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 4711	

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Välitön myrkyllisyys (suun kautta),  
 Kategoria 4 H302  
 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys,  
 vaarakategoria 2 H319  
 Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-  
 altistuminen, vaarakategoria 3, H335  
 hengitysteiden ärsytys  
 Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön H400  
 vaara, kategoria 1  
 Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen H410  
 vaara, kategoria 1

H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Haitallista nieltynä. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 2.2. Merkinnät

##### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS07

GHS09

Huomiosana (CLP) :

Varoitus

Vaaralliset aineosat :

Sodium Dichloroisocyanurate

Vaaralausekkeet (CLP) :

H302 - Haitallista nieltynä.  
 H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
 H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet (CLP) :

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.

# KLENZKLOR TABS

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, kasvonsuojainta, silmiensuojainta.  
P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
P403+P233 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

EUH-lausekkeet

: EUH031 - Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

### 2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Sodium Dichloroisocyanurate	(CAS-nro) 2893-78-9 (EY-nro) 220-767-7 (Indeksinumero) 613-030-00-X	30 - 65	E; R2 O; R8 Xn; R22 Xi; R36/37 N; R50/53 R31	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Adipic Acid	(CAS-nro) 124-04-9 (EY-nro) 204-673-3 (Indeksinumero) 607-144-00-9	15 - 30	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319

#### Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat: DSD/DPD	Erityiset pitoisuusrajat: CLP
Sodium Dichloroisocyanurate	(CAS-nro) 2893-78-9 (EY-nro) 220-767-7 (Indeksinumero) 613-030-00-X	(C >= 10) R31 (C >= 10) Xi;R36/37 (C >= 10) Xn;R22	(C >= 10) STOT SE 3, H335

R- ja H-lausekkeet sanallisina: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Älä koskaan anna mitään suuhun tajuttomalle henkilölle. Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon. (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Anna tarpeen mukaan happea tai tekohengitystä. Järjestä ensiapua.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu saastunut vaatetus. Huuhtelee vahingoittunutta aluetta vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhdeltava huolellisesti vähintään 15 minuuttia juoksevilla vedellä silmät pidetään auki pitäen. Järjestä ensiapua.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Ei saa oksennuttaa. Huuhdo suu. Juotava heti runsaasti vettä tai maitoa. Järjestä ensiapua.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset : Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Corrosion or irritation of the linings of the mouth, throat, and gastrointestinal tract. Toukokuu aiheena hehkua eli suuttumus -lta sisusta -lta kita, kapea aukko, ja gastrointestinal elimet.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Nopea toiminta on ratkaiseva.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Kuiva kemiallinen jauhe, alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi. Ympäri tuli sopivalla aineella.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Ei palava. Hapettavat aineet.  
Reaktiivisuus tulipalossa : Tulipalossa tuotteesta saattaa vapautua myrkyllisiä kloorikaasuja.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.  
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloo : Käytä hengitysilmalaitetta ja kemikaalisuojapukua.

# KLENZKLOR TABS

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Vältä kaikkea suoraa kosketusta tuotteen kanssa. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

Hätätoimenpiteet : Evakoi tarpeettomat ihmiset. Vain sopivin suojavarustein varustettu pätevä henkilöstö saa ryhtyä toimeen.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : ÄLÄ yritä toimia ilman sopivia suojavarusteita.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Vuodot eristettävä tai kerättävä palamattomalla imevällä materiaalilla, esim.

Puhdistusmenetelmät : Imeytä vuodot mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Pese saastunut alue suurella määrällä vettä.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja katso kohta 8 : " Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet ".

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Vältettävä joutumista iholle, silmiin ja vaatteille. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Ei saa sekoittaa muiden aineiden kanssa.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytä ainoastaan alkuperäisessä astiassa viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Yhteensopimattomat tuotteet : happoja. Hapettavat aineet. pelkistin. EDTA ja sen suolat.

Yhteensopimattomat materiaalit : Alumiini. Sinkki. Perusmetallit ja metalliseokset.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Puhdistusaine.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Työpaikalla on oltava hyvä tuuletus.

##### Käsien suojaus:

Suojakäsineet

##### Silmien suojaus:

Pölyn muodostuessa: tiiviit suojalasit. Odottamaton tapaus katsella huljuttaa lähde pitäisi olla saatavana kotona heti tapahtuva läheisyys -lta jokin jännite alttiiksipano.

##### Ihonsuojaus:

kevyt suojavaatetus

##### Hengityksensuojain:

Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa. Aineen käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Jähmeä aine

Olomuoto : Tabletti.

Väri : Valkoinen.

# KLENZKLOR TABS

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Haju	: Lievä. Kloori.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 5 - 5,5 , 1% v/v
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatti=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus	: Liukenee veteen.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähtävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajo-arvot	: Tietoja ei saatavilla

### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Reagoi voimakkaasti happojen kanssa. vapautuu myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja/höyryjä klooria.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Hajooa hitaasti.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo. High temperatures.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Alumiini. Sinkki. Perusmetallit ja metalliseokset. happoja. Hapettavat aineet. pelkistin.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Oraalinen: Haitallista nieltynä.
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

ATE CLP (suun kautta)	1183,077 mg/kg ruumiinpainoa
-----------------------	------------------------------

#### Sodium Dichloroisocyanurate (2893-78-9)

LD50 suun kautta, rotta	769 mg/kg
-------------------------	-----------

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys	: Ei luokiteltu pH: 5 - 5,5 , 1% v/v
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. pH: 5 - 5,5 , 1% v/v
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu

# KLENZKLOR TABS

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
Elincohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu  
Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

##### KLENZKLOR TABS

PBT-arvioinnin tulokset	Tuote ei täytä PBT- ja vPvB-luokituskriteereitä
-------------------------	---

#### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa



### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Vältettävä päästämistä ympäristöön. Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG

ADR	IMDG
<b>14.1. YK-numero</b> 2465	2465
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> DIKLOORI-ISOSYANUURIHAPON SUOLAT	DICHLOROISOCYANURIC ACID, SALTS
<b>Kuljetusasiakirjan kuvaus</b> UN 2465 DIKLOORI-ISOSYANUURIHAPON SUOLAT, 5.1, II, (E), VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 2465 DICHLOROISOCYANURIC ACID, SALTS, 5.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b> 5.1	5.1
	
<b>14.4. Pakkausryhmä</b> II	II
<b>14.5. Ympäristövaarat</b> Ympäristölle vaarallinen : Kyllä	Ympäristölle vaarallinen : Kyllä Merta saastuttava aine : Kyllä
Muita tietoja ei ole saatavissa	

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

##### - Maakuljetus

luokittelukoodi (ADR) : O2  
Erityismääräykset (ADR) : 135  
Rajoitetut määrät (ADR) : 1kg

# KLENZKLOR TABS

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Vapautetut määrät (ADR)	: E2
Pakkausohjeet (ADR)	: P002, IBC08
Pakkauksia koskevat erityismääräykset (ADR)	: B4
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (ADR)	: MP10
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (ADR)	: T3
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (ADR)	: TP33
Säiliökoodi (ADR)	: SGAN
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (ADR)	: TU3
Säiliöajoneuvo	: AT
Kuljetusluokka (ADR)	: 2
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (ADR)	: V11
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Lastaus, lastin purku, käsittely (ADR)	: CV24
Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku)	: 50
Oranssikilpi	:



Tunnelirajoitus (ADR) : E

### - Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG)	: 135
Rajoitetut määrät (IMDG)	: 1 kg
Vapautetut määrät (IMDG)	: E2
Pakkausohjeet (IMDG)	: P002
IBC-pakkausohjeet (IMDG)	: IBC08
IBD-säännösten erityismääräykset (IMDG)	: B2, B4
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG)	: T3
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG)	: TP33
Hätätiedotteen numero (tulipalo)	: F-A
Hätätiedotteen numero (vuoto)	: S-Q
Lastauskategoria (IMDG)	: A
Ominaisuudet ja huomiot (IMDG)	: White crystalline powder or granules; slightly hygroscopic. Partially soluble in water. Mixtures with combustible material are sensitive to friction and are liable to ignite. Harmful by inhalation. ?Irritating to skin, eyes and mucous membranes.

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

## KOHTA 16: Muut tiedot

# KLENZKLOR TABS

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Tietolähteet	: EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.
Muut tiedot	: Ei mitään.

R-, H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, katgoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakatgoria 2
Ox. Sol. 2	Hapettavat kiinteät aineet, vaarakatgoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakatgoria 3, hengitysteiden ärsytys
H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H302	Haitallista nieltynä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH031	Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

REACH 22112017

*Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)*