

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.08.2014

Versionsnummer 5

Revision: 09.09.2013

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Prolax® Chlortabs 75/16

PR-nummer: 2248844

Journal-nr.: 2009-20-5409-00105 (Fødevarestyrelsen)

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Stoffets/præparatets anvendelse Desinfektionstabletter

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør:

Oxytabs A/S
Tøndervej 49
DK-6330 Padborg

Producent:

O2-Tabs Desinfektion GmbH
- Member of the Medea Group -
Silberhofstr. 88
D-09599 Freiberg

For yderligere information:

Tel.: +49 4331 69620 0
Fax: +49 4331 69620 22
E-Mail: info@medeagroup.de

1.4 Nødtelefon: Giftinformationen (Bispebjerg Hospital), tlf. 82 12 12 12

*

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Aquatic Acute 1 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 1 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF

Xn; Sundhedsskadelig

R22: Farlig ved indtagelse.

Xi; Lokalirriterende

R36/37: Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.

N; Miljøfarlig

R50/53: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R31: Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Klassificeringssystem:

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.08.2014

Versionsnummer 5

Revision: 09.09.2013

Handelsnavn: Prolax® Chlortabs 75/16

(Fortsat fra side 1)

2.2 Mærkningselementer**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

Farepiktogrammer

GHS07 GHS09

Signalord Advarsel**Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

dichlorisocyanursyre, natriumsalt dihydrat

Risikosætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

P261 Undgå indånding af pulver//damp/spray.

P264 Vask hænder grundigt efter brug.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P312 I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.

P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

Yderligere oplysninger:

EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

2.3 Andre farer**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke relevant.**vPvB:** Ikke relevant.**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger****Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.**Farlige indholdsstoffer:**

Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 51580-86-0	dichlorisocyanursyre, natriumsalt dihydrat	50-100%
EINECS: 220-767-7	Xn R22; Xi R36/37; N R50/53	
	R31	
	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle anvisninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.**Efter indånding:** Sørg for frisk luft.**Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.08.2014

Versionsnummer 5

Revision: 09.09.2013

Handelsnavn: Prolax® Chlortabs 75/16

(Fortsat fra side 2)

Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

Efter indtagelse:

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Undgå opkastning.

Søg læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle.

Produktet selv kan ikke brænde.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved ophedning eller brand dannes giftige gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab**Særlige værnemidler:** Bær selvstændig lukket åndedrætsværn i farezonen.**Yderligere oplysninger**

Forurennet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles mekanisk.

Bortskaf det opsamlede materiale i henhold til forskrifterne.

6.4 Henvisning til andre punkter

Informationer om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Hold åndedrætsværn i beredskab.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Opbevaring:****Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Må kun opbevares i original beholder.**Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Må ikke opbevares sammen med syrer.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.08.2014

Versionsnummer 5

Revision: 09.09.2013

Handelsnavn: Prolax® Chlortabs 75/16

(Fortsat fra side 3)

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

8.1 Kontrolparametre**Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.**8.2 Eksponeringskontrol****Personlige værnemidler:****Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurennet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Åndedrætsværn: Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.**Håndbeskyttelse:**

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Handskemateriale:

Naturgummi (latex)

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,5$ mm**Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Øjenbeskyttelse: Ved håndtering af brugsopløsningen anvend tæt lukkede beskyttelsesbriller.**Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger****Udseende:**

Form:	Tabletter
Farve:	Hvid
Lugt:	Af chlor
Lugttærskel:	Ikke bestemt.

pH-værdi:	(50 g/l, 20 °C) 5-6
------------------	------------------------

Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde	Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.08.2014

Versionsnummer 5

Revision: 09.09.2013

Handelsnavn: Prolax® Chlortabs 75/16

(Fortsat fra side 4)

Flammepunkt:	Ikke relevant.
Antændelighed (fast, i luftform):	Ikke bestemt.
Antændelsepunkt:	Ikke bestemt.
Nedbrydningstemperatur:	Ikke bestemt.
Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt.
Eksplodingsgrænser:	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
Damptryk:	Ikke relevant.
Densitet:	Ikke bestemt.
Relativ densitet	Ikke bestemt.
Damptæthed	Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Ikke relevant.
Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Let opløselig.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt.
Viskositet:	
dynamisk:	Ikke relevant.
kinematisk:	Ikke relevant.
Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	0,0 %
VOC (EU)	0,00 %
Tørstofindhold:	100,0 %
9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10.2 Kemisk stabilitet Stabilt ved normal lagring.

Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

10.3 Risiko for farlige reaktioner Kontakt med syrer frigiver giftige gasser.

10.4 Forhold, der skal undgås Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10.5 Materialer, der skal undgås: Syrer, oxidationsmidler, reduktionsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Chlor

Hydrogenchlorid (HCl)

DK

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.08.2014

Versionsnummer 5

Revision: 09.09.2013

Handelsnavn: Prolax® Chlortabs 75/16

(Fortsat fra side 5)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

51580-86-0 dichlorisocyanursyre, natriumsalt dihydrat

Oral	LD50	1671 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)

Primær irritationsvirkning:

på huden: Virker irriterende på hud og slimhinder.**på øjet:** Virker lokalirriterende**Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

Yderligere toksikologiske oplysninger:

Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:

Lokalirriterende

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet i vand:

51580-86-0 dichlorisocyanursyre, natriumsalt dihydrat

EC50/48h (statisk)	0,28 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h (statisk)	0,46 mg/l (Lepomis macrochirus)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Økotoksicitet

Bemærkning: Meget giftig for fisk.

Yderligere økologiske oplysninger:

Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

meget giftig for vandorganismer

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.**vPvB:** Ikke relevant.**12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Urensede emballager:

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.08.2014

Versionsnummer 5

Revision: 09.09.2013

Handelsnavn: Prolax® Chlortabs 75/16**Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

(Fortsat fra side 6)

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer
ADR, IMDG, IATA

UN3077

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
ADR

MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.

(dichlorisocyanursyre, natriumsalt dihydrat)

IMDGENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (sodium dichlorisocyanurate,
dihydrate), MARINE POLLUTANT**IATA**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (sodium dichlorisocyanurate,
dihydrate)
14.3 Transportfareklasse(r)
ADR, IMDG, IATA**klasse**

9

Faremærkat

9

14.4 Emballagegruppe
ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Miljøfarer:
Produkt indeholder miljøfarlige stoffer:
dichlorisocyanursyre, natriumsalt dihydrat
Marine pollutant:

Ja.

Symbol (fisk og træ)

Særlige mærkningsbe (ADR):

Symbol (fisk og træ)

Særlige mærkningsbe (IATA):

Symbol (fisk og træ)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for
brugeren
Kemler-tal:

Advarsel: Forskellige farlige stoffer og genstande

EMS-nummer:

90

F-A,S-F

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i
MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

Transport/yderligere oplysninger:
ADR
Begrænsede mængder (LQ)
Undtagne mængder (EQ)

5 kg

Kode: E1

Største tilladte nettomængde pr. indvendig
emballage: 30 gStørste tilladte nettomængde pr. ydre emballage:
1000 g**Transportkategori**

3

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.08.2014

Versionsnummer 5

Revision: 09.09.2013

Handelsnavn: Prolax® Chlortabs 75/16

(Fortsat fra side 7)

Tunnelrestriktionskode	E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5 kg
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
UN "Model Regulation":	UN3077, MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (dichlorisocyanursyre, natriumsalt dihydrat), 9, III

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 GHS-Mærkningsselementer

Nationale forskrifter:

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til forordningen om farlige stoffer i den sidste gældende udgave.

MAL-Code: 00-3

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Risikoangivelser

H302 Farlig ved indtagelse.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

R22 Farlig ved indtagelse.

R31 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

R36/37 Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Datablad udstedt af: Afdeling R&D

Kontaktperson: Dr. Niels Ole Vesterager

Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.08.2014

Versionsnummer 5

Revision: 09.09.2013

Handelsnavn: Prolax® Chlortabs 75/16

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

(Fortsat fra side 8)

*** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK