

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU-direktiv 1907/2006/EF



Handelsnavn: **PerOxytabs® II**
Dato: 24.07.2007
Revideret: 25.05.2010
Printdato: 13.10.2010

Udgave: 3/Dansk

Side 1/5

1. Identifikation af stoffet / materialet og fremstiller, leverandør eller importør

Identifikation af stoffet / materialet

Handelsnavn: PerOxytabs® II
PR-nummer: 1984372 (Produktregisteret)
Journal-nr.: 2007-20-5409-01005 (Fødevarestyrelsen)

Anvendelse af stoffet / materialet

Tabletter (6g/24g) til desinfektion af vaskbare overflader.

Identifikation af fremstiller

O₂-Tabs Desinfektion GmbH
Silberhofstraße 88, D-09599 Freiberg, Tyskland

Henvendelser for tekniske informationer

Telefon: +49 (0) 3731 419 38-20 (indenfor kontorets åbningstider)
Fax: +49 (0) 3731 419 38-21
Email: info@o2-tabs.com
Kontaktperson: Niels Ole Vesterager

Importør

Oxytabs A/S
Tøndervej 49, DK-6330 Padborg

Nødtelefon

Giftinformationen (Bispebjerg Hospital) tlf. +45 82 12 12 12

2. Fareidentifikation

Produktet er klassificeret som

Xi - Lokalirriterende
R36/38 Irriterer øjnene og huden.

Evt. andre farer

--

3. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

Kemiske karakter

Sure tabletter.

Farlige indholdsstoffer

Indholdsstof	EINECS-nr.	CAS-nr.	Koncentration	Klassificering
Kaliummonopersulfat	274-778-7	70693-62-8	> 30 %	Xi; R36/38
Maleinsyre	203-742-5	110-16-7	5 – 15 %	Xn; R22-36/37/38

(Fulde ordlyd af r-sætninger - se punkt 16)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU-direktiv 1907/2006/EF



Handelsnavn: **PerOxytabs® II**

Dato: 24.07.2007

Revideret: 25.05.2010

Printdato: 13.10.2010

Udgave: 3/Dansk

Side 2/5

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Se også under punkt 1.

Indånding

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Hud

Skyl huden grundigt med vand.

Øjne

Eventuelle kontaktlinser fjernes. Spil øjet godt op. Skyl straks med rent vand i mindst 15 minutter og læge kontaktes.

Indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Skyl munden og drik rigeligt med vand i små slurke.

5. Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler

Alle almene slukningsmidler. Produktet selv kan ikke brænde. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Ingen.

Særlige farer for eksponering hidrørende fra selve det pågældende stof / materiale, forbrændingsprodukter eller udviklede luftarter

Ved brand eller termisk nedbrydning kan der dannes giftige svovloxider.

Særlige personlige værnemidler, som bærer af brandmandskabet

Brug luftforsynet åndedrætsværn (trykluftmaske) ved brandslukning.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Anvend personlige værnemidler - se under punkt 8.

Miljøbeskyttende foranstaltninger

Ingen særlige miljøbeskyttende foranstaltninger nødvendig ved frigivelse af gængse mængder. Ved udledning af større mængder til søer, vandløb eller afløb skal miljømyndighederne informeres. Se punkt 13.

Metoder til oprydning

Føj forsigtigt absorberende materiale eller tabletter tørt op. Det opløste produkt skylles med rigeligt vand.

Yderligere oplysninger

Ingen.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU-direktiv 1907/2006/EF



Handelsnavn: **PerOxytabs® II**
Dato: 24.07.2007
Revideret: 25.05.2010
Printdato: 13.10.2010

Udgave: 3/Dansk

Side 3/5

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Undgå hud- og øjenkontakt. Personlige værnemidler - se under punkt 8.

Opbevaring

Opbevares i tæt lukket originalemballage og i overensstemmelse med gældende regler på et tørt og køligt sted. Beskyttes mod luftfugtighed. Holdes adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer og lign.

Lagringsklasse (VCI-koncept): 13 (ikke brandbare faste stoffer)

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

Grænseværdier for eksponering

Indholdsstoffer ikke nævnt i Arbejdstilsynets gældende liste over grænseværdier (At-vejledning C.0.1, august 2007).

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Personlige værnemidler

Ingen personlige værnemidler nødvendig ved kontakt med produktet i gængse størrelser.

Håndtering af større mængder:

Beskyttelse af åndedrætsorganer: Sørg for tilstrækkelig udluftning. Personlig åndedrætsværn er ikke nødvendig.

Beskyttelse af hænder: Bær beskyttelseshandsker (egnet material: nitril).

Beskyttelse af øjne: Ved håndtering af brugsopløsningen i større mængder anvend stelbriller med sidebeskyttelse.

Beskyttelse af huden: Beskyttelsesbeklædning for at undgå kontakt med huden.

Beskyttelse af miljøet

Ingen.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

Generel information

Tilstandsform: Rund tablet
Farve: Hvid
Lugt: Neutral

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

pH-værdi (1 tablet/l): ca. 2,4 ved 25 °C vandtemperatur
Opløselighed: Fuldstændig opløselig i vand
Opløsningstid (1 tablet/l): 7 - 15 min. (30 °C)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU-direktiv 1907/2006/EF



Handelsnavn: **PerOxytabs® II**
Dato: 24.07.2007
Revideret: 25.05.2010
Printdato: 13.10.2010

Udgave: 3/Dansk

Side 4/5

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved normal opbevaring og anvendelse.

Materialer der skal undgås

Må ikke blandes med andre stoffer.

Farlige nedbrydningsprodukter

Der kan udvikles giftige gaser ved kontakt med syreholdige produkter.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Den toksikologiske klassificering af produktet blev fastlagt ved hjælp af beregningsmetoden i henhold til EG-direktivet. Ifølge producentens erfaring forventes ingen yderligere farer udover faremærkningen.

Akut toksicitet

Kaliummonopersulfat:	Rotte (oral toksicitet)/LD50	1000-2000 mg/kg (IUCLID)
Maleinsyre:	Rotte (oral toksicitet)/LD50	708 mg/kg (IUCLID)

Irritation og ætsende effekt

Produktet er klassificeret som lokalirriterende, d.v.s. det kan ved kort varsel, længer eller tidt kontakt med huden eller slimhinder forårsage betændelser.

12. Miljøoplysninger

Økotoksicitet

Kaliummonopersulfat

Fisketoksicitet:	Brachydanio rerio / LC50 (96 h)	> 32 mg/l
Akvatisk invertebrata:	Daphnia magna / EC50 (24 h)	5,3 mg/l

Maleinsyre

Fisketoksicitet:	Pimephales promelas / LC50 (96 h)	5 mg/l
Akvatisk invertebrata:	Daphnia magna / EC50 (24 h)	160 mg/l

Persistens og nedbrydelighed

Produktet bliver biologisk nedbrudt i henhold til reglerne indenfor den tyske Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG).

Bioakkumulationspotentiale

Ingen dataer tilstede.

13. Forhold om bortskaffelse

Rester og håndtering heraf

Bortskaffes efter Miljøministeriets bestemmelser om bortskaffelse af affald.

Stof / materiale:	EAK-kode 20 01 29 –Detergenter indeholdende farlige stoffer
Emballage (rengjort):	EAK-kode 15 01 02 – Kunststofemballage
	Anbefalet rengøringsmiddel: Vand

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til EU-direktiv 1907/2006/EF



Handelsnavn: **PerOxytabs® II**
Dato: 24.07.2007
Revideret: 25.05.2010
Printdato: 13.10.2010

Udgave: 3/Dansk

Side 5/5

14. Transportoplysninger

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. (ADR/RID/ADNR/IMDG/IATA/DGR)

15. Oplysninger om lovmæssig regulering

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for stofferne i produktet. Kun til industriel brug.

Faremærkning: Lokalirriterende



R-sætninger:

36/38 Irriterer øjnene og huden.

S-sætninger:

2 Opbevares utilgængeligt for børn.
24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.
26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

16. Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af R-sætningerne nævnt i punkt 3

22 Farlig ved indtagelse.
36/38 Irriterer øjnene og huden.
36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Anbefalede begrænsninger i brugen

Må ikke anvendes af unge under 18 år, jvf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06.04.2005, om unges arbejde.

Kilder til vigtigste data

European Chemical Substances Information System

Dette sikkerhedsdatablad er i forhold til seneste revision ændret i punkterne

1, 3 og 9.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores kendskaber om produktet og dets indholdsstoffer ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet er ikke noget kvalitetsudsagn.



PerOxytabs II



PerOxytabs II



Brusetablet til desinfektion af overflader

PerOxytabs II

PerOxytabs II er et enestående produkt indenfor overfladedesinfektionsområdet i tabletform. Det er et effektivt, brugervenligt og miljøvenligt desinfektionsmiddel.

De vigtigste fordele ved PerOxytabs II:

- Miljøvenlig, vurderet som værende toksikologisk ubetænkelig
- Nem i brug, nøjagtig dosering
- Efficient overfor mange mikroorganismer
- Angriber ikke overflader takket være en integreret korrosionsbeskyttelse
- Sparer lager- og transportomkostninger, en 24 g tablet rækker til 10 liter vand
- Ingen særlige krav til personlige værnemidler

Deklaration

Indholdsstoffer: Kaliummonopersulfat, organiske syrer, hjælpestoffer og anioniske tensider

Xi - lokalirriterende

Irriterer øjnene og huden. Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå kontakt med huden og øjnene. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

OBS: Den færdige brugsopløsning er ved korrekt anvendelse ufarlig for mennesker og dyr.

Virkning

PerOxytabs II frigiver aktiv oxygen under opløsningsprocessen i vand. Den aktive oxygen oxyderer alle mikroorganismer, som er oplistet på den sidste side. Oxydationen forebygger en resistencedannelse. Selv dannelser af biofilm bliver nedbrudt under oxydationsprocessen.

Kaliummonopersulfat er kaliumhydrogensulfat, som bliver neutraliseret. Syrene sænker pH-værdien og stabiliserer således det aktive oxygens tilstedeværelse.

Anvendelse

Opløs 1 tablet i 2,5 liter vand (ved en 6 g tablet) eller i 10 liter (ved en 24 g tablet). Brug varmt vand hvis det er muligt til at fremskynde opløsningsprocessen. Tabletten opløser sig i løbet af få minutter. Efter at tabletten er komplet opløst, lad opløsningen stå yderligere 5-10 minutter inden brug.

OBS: Indenfor sundhedssektoren anbefales en dosering med 6 g tablet per 1 liter vand.

Den brugsfærdige løsning kan påføres de forinden rengjorte og så vidt mulig tørre overflader manuelt eller ved hjælp af sprøjteudstyr. Lad det indvirke 5-30 minutter. Skyl den desinficerede overflade inden brug med rent vand.

Korrosion

PerOxytabs II koncentrat (6 g tablet i 200 ml vand) angriber kobber med et tab på 0,00658 % per time og aluminium med et tab på 0,00103 % per time ved konstant berøring. Det er påvist at PerOxytabs II ikke angriber rustfrit stål, plast og gummi ved konstant berøring med opløsningen.

PerOxytabs II



Brugsområder

Landbrug og Gartnerier

PerOxytabs II kan anvendes på alle mulige overflader indenfor landbrug, selv under tilstedeværelse af dyr, som f. eks.

- Rekvisitter, værktøj og redskaber
- Kenneler, rugerier, klækkerier, fjerkræhuse, stutier, svindestalde, lagerrum, lokaler og stalde
- Yvere, apparatur og rekvisitter til malkning, mejerier
- Foderfabrikker, fodercentraler, foder- og transportvogne

Indenfor gartnerierne kan PerOxytabs II kan anvendes til f. eks.

- Væksthuse, lagerrum og transportvogne

Veterinære Anvendelser

PerOxytabs II kan anvendes til desinfektion på f. eks.

- Dyreklinikker, operationsrum
- Instrumenter, borde
- Bokse, transportbure

Levnedsmiddel- og Drikkevareindustrien

Fødevarestyrelsen har godkendt PerOxytabs II som desinfektionsmiddel til forskellige overflader og apparatur indenfor levnedsmiddelindustrien som f. eks.

- Restauranter og catering
- Bryggerier
- Bagerier
- Fiskeindustrien
- Kødforarbejdende industri
- Andre industrier som forarbejder levnedsmidler og drikkevarer

Sundhedssektoren

PerOxytabs II er godkendt af Statens Serum Institut som desinfektionsmiddel indenfor sundhedssektoren. Vær opmærksom på den anbefalede dosering af PerOxytabs II.

PerOxytabs II kan anvendes til desinfektion af overflader, væge, borde og instrumenter på f. eks.

- Hospitaler
- Laboratorier
- Klinikker

Andre Anvendelsesområder

PerOxytabs II kan anvendes indenfor mange andre industrisektorer, som ikke er nævnt yderligere som f. eks.

- Flyvemaskiner (i henhold til Air Canada specifikationen)
- Professionel rengøring
- Drikkevandssystemer

PerOxytabs II



Tabletegenskaber

Godkendelser

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri, Statens Veterinærinstitutt for Virusforskning tildeler PerOxytabs II journalnummer 2007-20-5409-01005 som desinfektionsmiddel for

- Fødevareindustrien
- Mælkeforarbejdende industri
- Yverhygiejne inden malkning i henhold til §3 nr. 3*
- Fiskekuttere med mere end 24 timers oplagring af konsumfisk i henhold til §3 nr. 1*

Statens Serum Institut godkender PerOxytabs II som desinfektionsmiddel indenfor

- Hospitaler**
- Sundhedssektoren**

* Bekendtgørelse nr. 103 fra den 5. februar 2007 om godkendelser af desinfektionsmidler indenfor bestemte levnedsmiddelindustrier.
** Vær opmærksom på den anbefalede dosering.

Toksikologiske Informationer

Fødevestyrelsen har konkluderet at ved brug af PerOxytabs II at der "...ikke er toksikologiske betænkeligheder ved produktets anvendelse i forbindelse med levnedsmidler".

"... Vurderingen har omfattet beregning af teoretiske restmængder i kød og kødvarer og deraf følgende teoretisk daglig indtagelse af hver komponent. Hvor der ikke foreligger andre oplysninger om restmængder, der efterlades på behandlede overflader, er der anvendt som udgangspunkt, at der efterlades 19g brugsopløsning på 1 kvadratmeter bordflade, og 1 gram brugsopløsning i en 1 liter beholder. Endvidere er det antaget, at en person indtager 5 g kød og 50 ml "flydende levnedsmiddel" per kg legemsvægt dagligt.

Vurderingen har tillige omfattet beregning af teoretiske restmængder i mælk og deraf følgende teoretisk daglig indtagelse af hver komponent. Hvor der ikke foreligger andre oplysninger af restmængder, er der anvendt som udgangspunkt, at der påføres 0,8 ml brugsopløsning på yveret, at 50% er dryppet af til næste malkning, at den resterende mængde kan overføres til mælken i forbindelse med malkning, og at den mindste relevante mælkeydelse er 7 liter. Endvidere er det antaget, at en person (barn) indtager 100 ml mælk per kg legemsvægt dagligt.

Resultaterne af disse beregninger er sat i relation til oplysninger vedrørende almen toksicitet og mutagenitet.

Det konkluderes, at der under ovennævnte betingelser ikke er toksikologiske betænkeligheder ved produktets anvendelse i forbindelse med levnedsmidler."

Stabilitet

PerOxytabs II tabletter kan under optimal lagring (tørt og køligt i tæt lukket originalemballge) holde sig længere end 5 år. Opløsningstiden forlænger sig dog efter ca. 2 år.

PerOxytabs II brugsopløsningen blev testet i henhold til dens indhold af aktiv oxygen.

Brugsopløsningen er stabil i mere end 7 dage, der anbefales dog at anvende en frisk brugsopløsning til enhver desinfektionsproces.

PerOxytabs II



Testede mikroorganismer

Oversigt

Microorganism

Porcine parvovirus
Swine vesicular disease

Fugleinfluenza (H3N8 som erstatning for H5N1)

Transmissible gastroenteritis
Salmonella typhimurium
Listeria monocytogenes
Staphylococcus aurea
Enterococcus faecium
Pseudomonas aeruginosa
Proteus mirabilis

Lactococcus lactis subsp.

Staphylococcus aureus
Klebsiella aerogenes
Escherichia coli
Streptococcus faecalis

Clostridium sporogenes
Bacillus subtilis
Aspergillus niger

Coliforms
TBC (total bacteria count)
(Odour evaluation)

Agrobacterium
Pythium
Phytophthora
Rhizoctonia solani
Cylindrocladium
Fusarium

Test carried out by

Statens Veterinære Institut for Virusforskning, Danmark

MikroLab, Tyskland

Alfred Jørgensen Laboratory, Danmark

Chr. Hansen, Danmark

Institut für Milchwirtschaft, Tyskland
(Institut for mælkeindustrien)

SABS Microbiology, Sydafrika

Panspermia Microbiology, England

Dansk Erhvervsgartner-plantepatologisk lab, Danmark

Austria
Oxytabs Austria GmbH
Pottendorferstr. 15-23 OG
2700 Wiener Neustadt
Austria

Denmark
Oxytabs A/S
Tøndervej 49
6330 Padborg
Denmark

Germany
O₂-Tabs Desinfektion GmbH
Silberhofstr. 88
09599 Freiberg
Germany

Phone +49 3731 41938-20
Fax +49 3731 41938-21

www.o2-tabs.com

Oxytabs Tablettenproduktion GmbH
Suhmsberg 49
24768 Rendsburg
Germany

Phone +49 4331 69620-0
Fax +49 4331 69620-22

www.oxytabs.de

Italy
Represented by
Organotec S.r.l.
Via Turati, 4
20040 Burago di Molgora
Italy

Phone +39 0396612047
Fax +39 0396854716

www.organotec.com

Switzerland
Medea Handels AG
Baarerstrasse 95
6301 Zug
Switzerland

Phone +41 41 726 70 10
Fax +41 41 726 78 70

www.medeahandels.ch