

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : Bodedex forte

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Indendørs brug  
Desinfektionsmidler og biocidholdige produkter generelt, For yderligere information, se produktets tekniske datablad.

Anbefalede begrænsninger i brugen : Udelukkende til erhvervmæssig brug.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Producent, importør, forhandler : BODE Chemie GmbH  
Melanchthonstraße 27  
22525 Hamburg  
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

Jysk Fodplejeteknik A/S  
Bremårevej 15  
8520 Lystrup  
Denmark  
Phone (+45 ) 87416060

Ansvarlig afdeling : mail@jyskfodpleje.dk

**1.4 Nødtelefon**

Nødtelefon : Giftlinjen Bispebjerg Hospital Bakke 23  
indgang 60  
DK-2400 Copenhagen NV  
Denmark  
24h-Phone +45 82 12 12 12

---

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Hudirritation, Kategori 2 H315: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade, Kategori 1 H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

**Klassificering (67/548/EØF, 1999/45/EF)**

Lokalirriterende R41: Risiko for alvorlig øjenskade.

R38: Irriterer huden.

**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H315  
H318Forårsager hudirritation.  
Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger :

**Forebyggelse:**  
P280Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/  
ansigtsbeskyttelse.**Reaktion:**P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt  
med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kon-  
taktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skyl-  
ning.P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller  
en læge.P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigelig  
sæbe og vand.

P332 + P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

**Bortskaffelse:**

P501

Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt  
affaldsmottagelses anlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5)

**Tillægsmærkning:**EUH208 Indeholder: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 247-500-7], blanding (3:1) med  
2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 220-239-6], 55965-84-9. Kan udløse allergisk reak-  
tion.**2.3 Andre farer**

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger****Farlige komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. REACH No.	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (%)
Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 10
Alcohols, C12-14. ethoxylated	68439-50-9	Xn; R22 Xi; R41 R52/53	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 10
[[2-hydroxy-ethyl]imino]bis(methylene)	5995-42-6 227-833-4	C; R34	Skin Corr. 1A; H314	>= 1 - < 5

]bisphosphonic acid Quaternary ammonium compounds, [2-[[2-[(2- carboxyethyl)(2- hydroxy- ethyl)amino]ethyl]amino]- 2-oxoethyl]coco al- kyldimethyl, hydroxides,	100085-64-1 309-206-8	Xi; R36/38 N; R50	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400	>= 1 - < 2,5
--	--------------------------	----------------------	---	--------------

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Søg lægehjælp.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask med sæbe og vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
- Ved indtagelse. : Fremprovoker IKKE opkastning.  
Skyl munden.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Tørt pulver  
Skum  
Vandtåge  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)
- Uegnede slukningsmidler : ingen

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- Yderligere oplysninger : Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

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

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Bør ikke udledes til miljøet.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).  
Føj op og skovl op i egnede affaldsbeholdere.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

For personlig beskyttelse se punkt 8.

---

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

Råd om sikker håndtering : Klargør arbejdsopløsningen som angivet på etiketten(erne) og/eller brugsvejledningerne.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Ingen særlige krav til brandbeskyttende foranstaltninger.

Hygiejniske foranstaltninger : Undgå kontakt med øjne. Undgå kontakt med hud. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Krav til lager og beholdere : Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.

Anvisninger ved samlagring : Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer.

**7.3 Særlige anvendelser**

Ingen data tilgængelige

---

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre**

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervmæssig eksponering.

**8.2 Eksponeringskontrol****Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller

**Beskyttelse af hænder**

I tilfælde af fuld kontakt: Nitrilgummi

Materiale : Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.

---

**Bodedex forte**

Udgave 1.3

Revisionsdato 08.04.2015

Trykdato 02.06.2015

gennemtrængningstid : > 480 min  
Hanske tykthed : 0,1 mm  
Beskyttelsesindeks : Klasse 6  
: Peha-soft nitrile guard

Ved kontakt gennem sprøjt: Nitrilgummi

Materiale : Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.  
gennemtrængningstid : 8 min  
Hanske tykthed : 0,1 mm  
Beskyttelsesindeks : Klasse 6  
: Peha-soft nitrile fino

---

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende : væske  
Farve : lysegul  
Lugt : mild  
pH-værdi : 8, (20 °C)  
Smelte-  
punkt/Smeltepunktsinterval : ikke bestemt  
Kogepunkt/Kogepunktsinterval : 100 °C  
Flammepunkt : Ikke anvendelig  
Antændelighed (fast stof, luftart) : ikke selvantændelig  
Damptryk : Ingen data tilgængelige  
Massefylde : 1,05 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Opløselighed  
Vandopløselighed : helt blandbar

**9.2 Andre oplysninger**

Ingen data tilgængelige

---

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produktet er kemisk stabilt.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Ikke rimeligt forudseeligt.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Varme.  
Stærkt sollys i længere perioder.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

##### Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet : > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

##### Komponenter:

##### **Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Akut oral toksicitet : LD50 Mund (Rotte): > 300 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): > 2.000 mg/kg

##### **Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS: 68439-50-9):**

Akut oral toksicitet : LD50 Mund (Rotte): 2.000 mg/kg

##### **[[2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid (CAS: 5995-42-6):**

Akut oral toksicitet : LD50 : > 2.000 mg/kg

##### **Quaternary ammonium compounds, [2-[[2-[(2-carboxyethyl)(2-hydroxyethyl)amino]ethyl]amino]-2-oxoethyl]coco alkyl dimethyl, hydroxides, (CAS: 100085-64-1):**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 401

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 402

#### Hudætsning/-irritation

##### Produkt:

Resultat: Hudirritation

##### Komponenter:

##### **Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

##### **Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS: 68439-50-9):**

Resultat: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

##### **[[2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid (CAS: 5995-42-6):**

Arter: Kanin

Metode: OECD test guideline 404

Resultat: Ættsende

**Bodedex forte**

Udgave 1.3

Revisionsdato 08.04.2015

Trykdato 02.06.2015

**Quaternary ammonium compounds, [2-[[2-[(2-carboxyethyl)(2-hydroxyethyl)amino]ethyl]amino]-2-oxoethyl]coco alkyl dimethyl, hydroxides, (CAS: 100085-64-1):**

Arter: Kanin

Metode: OECD test guideline 404

Resultat: Hudirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation****Produkt:**

Resultat: Risiko for alvorlig øjenskade.

**Komponenter:****Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Metode: OECD test guideline 437

Resultat: Ingen øjenirritation

**Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS: 68439-50-9):**

Resultat: Irreversible effekter på øjet

**[[2-hydroxyethyl]imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid (CAS: 5995-42-6):**

Arter: Kanin

Vurdering: Ætsningsfare.

Resultat: Ætsende

**Quaternary ammonium compounds, [2-[[2-[(2-carboxyethyl)(2-hydroxyethyl)amino]ethyl]amino]-2-oxoethyl]coco alkyl dimethyl, hydroxides, (CAS: 100085-64-1):**

Arter: Kanin

Vurdering: Irriterer øjnene.

Metode: OECD test guideline 405

Resultat: Øjenirritation.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Produkt:**

Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering.

Resultat: Medfører ikke luftvejs sensibilisering.

**Komponenter:****Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Testtype: Maksimeringstest (GPMT)

Arter: Marsvin

Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr.

**[[2-hydroxyethyl]imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid (CAS: 5995-42-6):**

Arter: Marsvin

Metode: OECD test guideline 406

Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering.

**Kimcellemutagenicitet****Produkt:**

Ingen data tilgængelige

**Kræftfremkaldende egenskaber****Produkt:**

Ingen data tilgængelige

**Reproduktionstoksicitet****Produkt:**

Ingen data tilgængelige

**Enkel STOT-eksponering****Produkt:**

Ingen data tilgængelige

**Gentagne STOT-eksponeringer****Produkt:**

Ingen data tilgængelige

**Aspiration giftighed****Produkt:**

Ingen data tilgængelige

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Komponenter:****Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Cyprinus carpio (Karpe)): 1 - 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Gennemstroemningstest Metode: OECD test guideline 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1 - 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD TG 202
Toksicitet overfor alger	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 1 - 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD TG 201
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	:	1
Toksicitet overfor bakterier	:	IC50 (Bakterier): 140 mg/l Testtype: Vejtrækningshæmmende
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0,37 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	:	1

**Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS: 68439-50-9):**

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Fisk): > 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h



Toksicitet overfor alger : IC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): > 1 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 72 h  
 NOEC (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): 0,14 mg/l

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

**[[2-hydroxyethyl]imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid (CAS: 5995-42-6):**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Fisk): 100 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 50 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 48 h

**Quaternary ammonium compounds, [2-[[2-[(2-carboxyethyl)(2-hydroxyethyl)amino]ethyl]amino]-2-oxoethyl]coco alkyldimethyl, hydroxides, (CAS: 100085-64-1):**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 7,5 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 h  
 Metode: OECD test guideline 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2,2 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 48 h  
 Metode: OECD TG 202

Toksicitet overfor alger : EbC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 0,075 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 72 h  
 Metode: OECD TG 201

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

## 12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

- Produkt : Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokale og nationale regler.  
Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.
- Forurenet emballage : Tøm for resterende indhold.  
Opbevar beholderne og tilbyd dem til regenerering i henhold til lokale regulativer.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.4 Emballagegruppe**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.5 Miljøfarer**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke anvendelig

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

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

- Biocidal product : Registreringsnummer: 1938384
- REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke forbudt og/eller begrænset
- REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).
- REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke forbudt og/eller begrænset
- Kodenummer : 5-3 (1993)
- iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 : 5 % eller derover men under 15 %: Nonioniske overfladeaktive stoffer

under 5 %: Fosfonater, Amfotere overfladeaktive stoffer  
Konserveringsmidler:  
(ethylenedioxy)dimethanol  
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 247-500-7], blanding  
(3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 220-239-6]

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof, når det anvendes i de specificerede anvendelser.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Fuld tekst af R-sætninger

R22 : Farlig ved indtagelse.  
R34 : Ætsningsfare.  
R36/38 : Irriterer øjnene og huden.  
R41 : Risiko for alvorlig øjenskade.  
R50 : Meget giftig for organismer, der lever i vand.  
R52/53 : Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### Fuld tekst af H-sætninger

H302 : Farlig ved indtagelse.  
H314 : Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H315 : Forårsager hudirritation.  
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.  
H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	Akut toksicitet
Aquatic Acute	Akut toksicitet for vandmiljøet
Aquatic Chronic	Kronisk toksicitet for vandmiljøet.
Eye Dam.	Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	Øjenirritation
Skin Corr.	Hudætsning
Skin Irrit.	Hudirritation

## Yderligere oplysninger

### Sikkerhedsdatablad sektioner der er blevet opdateret:

- 7. Håndtering og opbevaring
- 9. Fysisk-kemiske egenskaber

---

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.