

**Aniosyme Synergy WD**

**PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/ BLANDINGEN OG AF SELSKABET/ VIRKSOMHEDEN**

**1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : Aniosyme Synergy WD  
UFI : 98K2-TR0C-4F08-WUAJ  
Produktkode : 2387000  
Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Instrumentrengøring  
Stoftype : Blanding

**Kun til erhvervmæssig brug.**

Information om fortyndning : Ingen information om fortyndning angivet.

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

Identificerede anvendelser : Medicinsk udstyr. Halvautomatisk proces  
Anbefalede begrænsninger i brugen : Forbeholdt industriel og erhvervmæssig brug.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Laboratoires ANIOS  
1 rue de l'Espoir  
59260 Lezennes, Frankrig Tel. + 33 (0)3 20 67 67 67  
Fax. + 33 (0)3 20 67 67 68  
fds@anios.com

**1.4 Nødtelefon**

Nødtelefon : +32-(0)3-575-5555 Trans-European  
Giftinformationen tlf. nr. : 82 12 12 12

Udstedelse-/revisionsdato : 11.10.2024  
Udgave : 2.4

**PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION**

**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**



**Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Øjenirritation, Kategori 2 H319  
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2 H411

**2.2 Mærkningselementer**

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

**Aniosyme Synergy WD**

Farepiktogrammer	:		
Signalord	:	Advarsel	
Faresætninger	:	H319 H411	Forårsager alvorlig øjenirritation. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	:	<b>Forebyggelse:</b> P273 P280e	Undgå udledning til miljøet. Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

**Tillægsmærkning:**

Særlig mærkning af visse blandinger : Indeholder: Blanding: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 4-formylphenylboronsyre, subtilisin, Kan udløse allergisk reaktion.

**2.3 Andre farer**

Ingen kendte.

**PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**

**3.2 Blandinger**

**Farlige komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. REACH No.	Klassificering FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008	Koncentration [%]
D-Glukopyranose, oligomere, heptylglykoside	1627851-18-6 01-2120088889-28	Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318	>= 1 - < 2.5
Diocetyl-dimethyl-ammoniumchlorid	5538-94-3 226-901-0 01-2120767055-53-0000	Akut toksicitet Kategori 3; H301 Akut toksicitet Kategori 2; H330 Akut toksicitet Kategori 3; H311 Hudætsning Under-kategori 1B; H314 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318 Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet Kategori 1; H400 Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet Kategori 1; H410  M = 10	>= 0.25 - < 0.5
4-formylphenylboronsyre	87199-17-5 438-670-5 01-0000018341-78	Hudsensibilisering Kategori 1; H317	>= 0.1 - < 0.25
subtilisin	9014-01-1 232-752-2 01-2119480434-38	Hudirritation Kategori 2; H315 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318 Sensibiliserende på luftveje Kategori 1; H334 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3; H335 Akut toksicitet Kategori 4; H302 Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet	>= 0.1 - < 0.25

**Aniosyme Synergy WD**

		Kategori 1; H400 Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet Kategori 2; H411  M = 1	
Blanding: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	55965-84-9 01-2120764691-48	Akut toksicitet Kategori 3; H301 Akut toksicitet Kategori 2; H330 Akut toksicitet Kategori 2; H310 Hudætsning Under-kategori 1C; H314 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318 Hudsensibilisering Kategori 1A; H317 Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet Kategori 1; H400 Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet Kategori 1; H410  Hudætsning Kategori 1C H314 $\geq 0.6\%$ Hudirritation Kategori 2 H315 $0.06 - < 0.6\%$ Øjenirritation Kategori 2 H319 $0.06 - < 0.6\%$ Hudsensibilisering Kategori 1A H317 $\geq 0.0015\%$ Alvorlig øjenskade Kategori 1 H318 $\geq 0.6\%$ M = 100 M (kronisk) = 100	$\geq 0.0002 - < 0.0015$

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

**PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : Skyl med rigeligt vand.
- Ved indtagelse. : Skyl munden. Søg læge hvis symptomer opstår.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Søg lægehjælp. Behandles symptomatisk.

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

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

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

- Behandling : Behandles symptomatisk.

**PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE**

**5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
- Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

## Aniosyme Synergy WD

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

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ikke brandfarligt eller brændbart.
- Farlige forbrændingsprodukter : Afhængigt af omstændighederne ved forbrændingen kan nedbrydningsprodukter omfatte følgende materialer:  
Carbonoxider  
Nitrogenoxider (NOx)  
Hydrogenchlorid

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. Indånd ikke røgen i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

## PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Rådgivning for ikke-indsatspersonel : Sørg for, at rengøring kun udføres af uddannet personale. Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.
- Rådgivning for indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Tillad ikke kontakt med jord, overflade- eller grundvand.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Skyl rester væk med vand. Ved store spild, inddæm det spildte materiale eller saml det op på anden vis, for at sikre at spild ikke når vandveje.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

- Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Aniosyme Synergy WD**

- Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Ved fortynding i vand - tilsæt altid produktet til vand. Tilsæt aldrig vand til produktet. Skab ikke åndbare dampe (aerosoler) under håndtering. Vask hænder grundigt efter brug. I tilfælde af mekanisk funktionsfejl eller ved kontakt med ukendt produktfortynding, skal du bruge det komplette personlige værnemiddel (PPE).
- Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug.

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

- Krav til lager og beholdere : Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares i behørigt mærkede beholdere.
- Opbevaringstemperatur : 5 °C til 25 °C

**7.3 Særlige anvendelser**

- Særlige anvendelser : Medicinsk udstyr. Halvautomatisk proces

**PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

**8.1 Kontrolparametre**

**Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
subtilisin	9014-01-1	L	0.00006 mg/m3	DK OEL

**DNEL**

Propylenglycol	:	<p>Anvendelse: Arbejdstagere                      Eksponeringsvej: Indånding                      Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter                      Værdi: 168 mg/m3</p> <p>Anvendelse: Arbejdstagere                      Eksponeringsvej: Indånding                      Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter                      Værdi: 10 mg/m3</p> <p>Anvendelse: Forbrugere                      Eksponeringsvej: Indånding                      Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter                      Værdi: 50 mg/m3</p> <p>Anvendelse: Forbrugere                      Eksponeringsvej: Indånding                      Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter                      Værdi: 10 mg/m3</p> <p>Anvendelse: Forbrugere                      Eksponeringsvej: Hud                      Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter                      213 mg/kg</p>
----------------	---	---

**Aniosyme Synergy WD**

	Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indtagelse Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 85 ppm
--	--

**PNEC**

Propylenglycol	: Ferskvand Værdi: 260 mg/l  Havvand Værdi: 26 mg/l  Periodisk brug/frigivelse Værdi: 183 mg/l  Ferskvandssediment Værdi: 572 mg/kg  Havsediment Værdi: 57.2 mg/kg  Spildevandsbehandlingsanlæg Værdi: 20000 mg/l  Jord Værdi: 50 mg/kg
----------------	--

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Passende tekniske foranstaltninger**

Tekniske foranstaltninger : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug.

Beskyttelse af øjne / ansigt (EN 166) : Sikkerhedsbriller med sideskærme

Beskyttelse af hænder (EN 374) : Bær beskytteshandsker.  
 Anbefaling: Personlige værnemidler skal vælges baseret på opgaven, der skal udføres.

Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden.

Nitrilgummi

Latex handsker

Denne anbefaling gælder kun for produktet nævnt i

## Aniosyme Synergy WD

sikkerhedsdatabladet, leveret af os og for anvendelsen specificeret af os.

Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.

Beskyttelse af hud og krop (EN 14605) : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Åndedrætsværn (EN 143, 14387) : Ingen påkrævet, hvis luftbårne koncentrationer holdes under de oplyste grænseværdier for eksponering. Brug certificerede åndedrætsværn der opfylder EU-krav (89/656 / EØF, (EU) 2016/425) eller tilsvarende, når respiratoriske risici ikke kan undgås eller i tilstrækkelig grad begrænses ved kollektive tekniske beskyttelsesforanstaltninger eller ved foranstaltninger, metoder eller procedurer i tilrettelæggelse af arbejdet.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Overvej om det er nødvendigt at lukke opbevaringsbeholderne inde.

## PUNKT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: væske
Farve	: klar, gul
Lugt	: svag
pH-værdi	: 8.0 - 10.0, 100 %
Partikelegenskaber	
Vurdering	: ikke relevant
Partikel størrelse	: ikke relevant
	: ikke relevant
Partikelstørrelsedistribution	
Støvbelastning	: ikke relevant
Specifikt overfladeareal	: ikke relevant
	: ikke relevant
Overfladeladning/zetapotential	
Form	: ikke relevant
Krystallinitet	: ikke relevant
Overfladebehandling /Overfladebehandlingsmidde	: ikke relevant
l	
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Lugttærskel	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

## **Aniosyme Synergy WD**

kogepunktsinterval	
Fordampningshastighed	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Brandfare	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Højeste eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Laveste eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Damptryk	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Relativ dampvægtfylde	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Densitet og / eller relativ densitet	: 1.16 - 1.17
Vandopløselighed	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand (log værdi)	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Termisk spaltning	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Eksplorative egenskaber	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Oxiderende egenskaber	: Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

### **9.2 Andre oplysninger**

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

## **PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET**

### **10.1 Reaktivitet**

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### **10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

### **10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### **10.4 Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte.

### **10.5 Materialer, der skal undgås**

Ingen kendte.

### **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Afhængigt af omstændighederne ved forbrændingen kan nedbrydningsprodukter omfatte følgende materialer:



## Aniosyme Synergy WD

Carbonoxider  
Nitrogenoxider (NOx)  
Hydrogenchlorid

### PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

#### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding, Øjenkontakt, Hudkontakt

#### Produkt

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet : > 2,000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : 4 h Estimat for akut toksicitet : > 20 mg/l  
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet : > 2,000 mg/kg

Hudætsning/-irritation : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Kræftfremkaldende egenskaber : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Reproduktionsskadende virkninger : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Kimcellemutagenicitet : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Fosterbeskadigelse : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Enkel STOT-eksponering : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Gentagne STOT-eksponeringer : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Aspiration giftighed : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

#### Komponenter

Akut oral toksicitet : Dioctyl-dimethyl-ammoniumchlorid LD50 Rotte: 238 mg/kg

4-formylphenylboronsyre LD50 Rotte: > 2,000 mg/kg

subtilisin LD50 Rotte: 1,800 mg/kg

Blanding: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) LD50 Rotte: 64 mg/kg

#### Komponenter

## Aniosyme Synergy WD

Akut toksicitet ved indånding : Dioctyl-dimethyl-ammoniumchlorid 4 h LC50 Rotte: 0.07 mg/l  
Test atmosfære: støv/tåge

Blanding: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) 4 h LC50 Rotte: 0.33 mg/l  
Test atmosfære: støv/tåge

### Komponenter

Akut dermal toksicitet : D-Glukopyranose, oligomere, heptylglykoside LD50 Rotte: > 2,000 mg/kg

Dioctyl-dimethyl-ammoniumchlorid LD50 Kanin: 259 mg/kg

Blanding: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) LD50 Kanin: 87.12 mg/kg

### Potentielle sundhedspåvirkninger

Øjne : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hud : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

Indtagelse : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

Indånding : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

Langtidspåvirkning : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

### Erfaringer med human eksponering

Øjenkontakt : Rødme, Smerte, Irritation

Hudkontakt : Ingen kendte eller forventede symptomer.

Indtagelse : Ingen kendte eller forventede symptomer.

Indånding : Ingen kendte eller forventede symptomer.

### 11.2 Oplysninger om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaber** : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**Yderligere oplysninger** : Ingen data tilgængelige

## PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER

### 12.1 Økotoksicitet

Miljøpåvirkninger : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Produkt

Toksicitet overfor fisk : Ingen data tilgængelige

Toksicitet for dafnier og : Ingen data tilgængelige

## Aniosyme Synergy WD

andre hvirvelløse vanddyr.

Toksicitet overfor alger : Ingen data tilgængelige

### Komponenter

Toksicitet overfor fisk : D-Glukopyranose, oligomere, heptylglykoside  
96 h LC50 Danio rerio (zebra fisk): 100.81 mg/l

Diocetyl-dimethyl-ammoniumchlorid  
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel): 0.35 mg/l

subtilisin  
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel): 8.2 mg/l

Blanding: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)  
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel): 0.19 mg/l

### Komponenter

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. : D-Glukopyranose, oligomere, heptylglykoside  
48 h EC50 Daphnia magna (Stor dafnie): > 100 mg/l

Diocetyl-dimethyl-ammoniumchlorid  
96 h LC50: 0.073 mg/l

subtilisin  
48 h EC50 Daphnia magna (Stor dafnie): 0.868 mg/l

Blanding: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)  
48 h LC50 Daphnia magna (Stor dafnie): 0.16 mg/l

### Komponenter

Toksicitet overfor alger : D-Glukopyranose, oligomere, heptylglykoside  
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg): 107.8 mg/l

Diocetyl-dimethyl-ammoniumchlorid  
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg): 0.122 mg/l

subtilisin  
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg): 1.44 mg/l

Blanding: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)  
72 h LC50 Skeletonema costatum (marin kiselalge): 0.037 mg/l

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Produkt

Biologisk nedbrydelighed : Tensiderne i produktet er biologisk nedbrydelige iht. kravene i forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

### Komponenter

Biologisk nedbrydelighed : D-Glukopyranose, oligomere, heptylglykoside  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

## Aniosyme Synergy WD

Diocetyl-dimethyl-ammoniumchlorid  
Resultat: Ikke let bionedbrydeligt

subtilisin  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

Blanding: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)  
Resultat: Bionedbrydelig

### 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 Hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 13. BORTSKAFFELSE

Bortskaffes i overensstemmelse med EU-direktiverne om affald og farligt affald. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet.

Forurennet emballage : Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser.

## Aniosyme Synergy WD

Vejledning til valg af affaldskoder : Organisk affald indeholdende farlige stoffer. Hvis dette produkt anvendes i yderligere processer, skal den endelige bruger omdefinere og tildele den mest hensigtsmæssige Europæiske Affaldskatalogkode (EAK). Det påhviler den der producerer affaldet at bestemme toksicitet og fysiske egenskaber af materialet som genereres for at identificere affaldet korrekt og bestemme bortskaffelsemetoder af affaldet i overensstemmelse med gældende europæisk (EU direktiv 2008/98 / EF) og lokale bestemmelser.

### PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Afsenderen har ansvar for, at emballager, etikettering og mærkning er i overensstemmelse med den valgte transportform.

#### Vejtransport (ADR/ADN/RID)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 3082  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
(1-octanaminium, n,n-dimethyl-n-octyl-, chloride)  
14.3 Transportfareklasse( r ) : 9  
14.4 Emballagegruppe : III  
14.5 Miljøfarer : ja  
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Ingen

#### Lufttransport (IATA)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 3082  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(1-octanaminium, n,n-dimethyl-n-octyl-, chloride)  
14.3 Transportfareklasse( r ) : 9  
14.4 Emballagegruppe : III  
14.5 Miljøfarer : Yes  
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : None

#### Søtransport (IMDG/IMO)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer : 3082  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(1-octanaminium, n,n-dimethyl-n-octyl-, chloride)  
14.3 Transportfareklasse( r ) : 9  
14.4 Emballagegruppe : III  
14.5 Miljøfarer : Yes

## Aniosyme Synergy WD

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : None  
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Not applicable.

### PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

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

iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 : under 5 %: Kationiske overfladeaktive stoffer, Nonioniske overfladeaktive stoffer  
Andre bestanddele: Enzymer  
Konserveringsmidler:  
Blanding: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. : MILJØFARER E2  
Laveste niveau (kolonne 2-krav) : 200 t  
Højeste niveau (kolonne 3-krav) : 500 t

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

#### National lovgivning

Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Oplysningerne, som stammer fra sikkerhedsevalueringen af de kemiske stoffer i dette produkt, indsættes i de relevante punkter i nærværende sikkerhedsdatablad så ofte, det er nødvendigt.

### PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER

Procedure anvendt til at bestemme klassificeringen i henhold til **FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

Klassifikation	Begrundelse
Øjenirritation 2, H319	Beregningsmetode
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet 2, H411	Beregningsmetode

#### Fuld tekst af H-sætninger

H301 Giftig ved indtagelse.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H310 Livsfarlig ved hudkontakt.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

## Aniosyme Synergy WD

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi-eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Fuld tekst af andre forkortelser

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Udarbejdet af : Regulatory Affairs

Tal angives i sikkerhedsdatabladet i følgende form: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusind. 0.1 = 1 tiendedel og 0.001 = 1 tusindedel.

REVIDERET INFORMATION: Signifikante ændringer i den regulatoriske eller sundhedsmæssige information af denne revision er angivet med en lodret streg i sikkerhedsdatabladets venstre margin.

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

**Aniosyme Synergy WD**

materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

**Bilag: Eksponeringsscenarier**