



## Sikkerhedsdatablad ALCALASE PURE 2.4 L

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn                   ALCALASE PURE 2.4 L  
Produktnummer               60581

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

Identificeret anvendelser    Biokatalysator Food industry Industrial application

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør                    Univar Solutions Denmark A/S  
Islands Brygge 43  
DK-2300 København S  
Danmark  
Udarbejdet af: Miljøafdelingen  
+45 35 37 12 44  
+45 35 37 52 04  
SDS.EMEA@univarsolutions.com

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon                    SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)  
National nødtelefonnummer   Gifftlinjin 82 12 12 12  
Sds No.                         60581

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer                 Ikke Klassificeret  
Sundhedsfarer                Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334  
Miljøfarer                     Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Farepiktogrammer



Signalord                     Fare  
Faresætninger                H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## ALCALASE PURE 2.4 L

<b>Forholdsregler ved brug</b>	<p>P273 Undgå udledning til miljøet.</p> <p>P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.</p> <p>P284 I tilfælde af utilstrækkelig ventilation anvend åndedrætsværn.</p> <p>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.</p> <p>Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.</p> <p>P342+P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/ læge.</p> <p>P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.</p>
--------------------------------	--

<b>Indeholder</b>	SUBTILISIN
-------------------	------------

### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### **PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

#### **3.2. Blandinger**

<b>SUBTILISIN</b>		<b>2.5 - &lt; 5%</b>
CAS-nummer: 9014-01-1	EF-nummer: 232-752-2	REACH registreringsnummer: 01-2119480434-38-XXXX
M faktor (akut) = 1		
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Resp. Sens. 1 - H334 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411		

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

<b>Kommentarer til sammensætning</b>	De viste data overholder gældende EU direktiver.
--------------------------------------	--

### **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

#### **4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Generel information</b>	Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.
<b>Indånding</b>	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Indtagelse</b>	Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand (200-300 ml). Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Hudkontakt</b>	Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Skyl straks med masser af vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Øjenkontakt</b>	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge, hvis symptomer er alvorlige eller fortsætter efter afvaskning.

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

<b>Indånding</b>	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Hosten. Åndenød. Hvæsende vejrtrækning/vejrtrækningsproblemer. Effekter kan opstå forsinket.
------------------	---

## ALCALASE PURE 2.4 L

<b>Indtagelse</b>	Kan medføre irritation. Mavetarmkanalen
<b>Hudkontakt</b>	Kan medføre svag irritation på huden.
<b>Øjenkontakt</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

<b>Noter til lægen</b>	Behandles symptomatisk. Effekter kan opstå forsinket.
------------------------	---

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1. Slukningsmidler**

<b>Egnet slukningsmiddel</b>	Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.
<b>Uegnet slukningsmiddel</b>	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

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

<b>Specifikke farer</b>	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

<b>Forholdsregler under brandbekæmpelse</b>	Inddæm og indsamle slukningsvand. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb.
<b>Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab</b>	Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

<b>Personlige forholdsregler</b>	Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk fra spildet. Undgå håndtering, som fører til dannelse af støv. Undgå dannelse af tåger.
----------------------------------	---

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

<b>Miljømæssige forholdsregler</b>	Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.
------------------------------------	---

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

<b>Metoder til oprensning</b>	Fjern spild med støvsuger eller indsamle med en kost og skovl eller lignende. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Tillad ikke udtørring. Skyl forurenede område med store mængder vand. Rengør forurenede genstande og områder omhyggeligt, observer miljø reguleringer. Undgå udledning til kloak, vandløb eller på jorden.
-------------------------------	--

### **6.4. Henvielse til andre punkter**

<b>Reference til andre punkter</b>	For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.
------------------------------------	--

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

<b>Forholdsregler ved brug</b>	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Undgå håndtering, som fører til dannelse af støv. Undgå dannelse af tåger. Undgå indånding af dampe/spray. Tillad ikke udtørring.
--------------------------------	--

## ALCALASE PURE 2.4 L

### Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Vask efter brug og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern forurenede tøj og beskyttelsesudstyr før du betræder arealer til spisning.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uførelighed

**Forholdsregler ved opbevaring** Opbevares i tæt lukket, originalemballage på et tørt og køligt sted. Opbevares ved temperaturer mellem 0°C og 10°C.

### 7.3. Særlige anvendelser

**Specifik(ke) slutbrug** De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Arbejdshygiejniske grænseværdier

#### SUBTILISIN

Loftværdi for eksponering: 0,00006 mg/m<sup>3</sup>

#### SUBTILISIN (CAS: 9014-01-1)

<b>DNEL</b>	Arbejdere - Dermal; kortvarig Lokale effekter: 0.2 %
<b>DMEL</b>	Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 60 ng/m <sup>3</sup> Professionel, Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 15 ng/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- ferskvand; 0.06 µg/l - Saltvand; 0.006 µg/l - STP; 65000 µg/l

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Beskyttelsesudstyr



#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Overhold eventuelle erhvervmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne.

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Tætsiddende sikkerhedsbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

#### Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. Nitrilgummi. Neopren. Beskyttelseshandsker bør minimum have en tykkelse på > 0.3 mm. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst > 4 timer. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

#### Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj som beskyttelse mod stænk eller forurening.

## ALCALASE PURE 2.4 L

<b>Hygiejneforanstaltninger</b>	Vask efter brug og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Fjern forurenet tøj og beskyttelsesudstyr før du betræder arealer til spisning. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.
<b>Åndedrætsværn</b>	Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Åndedrætsværn skal benyttes, hvis den luftbårne forurening overstiger den anbefalede grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering. Partikelfilter, type P3. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Udseende</b>	Væske.
<b>Farve</b>	Brun.
<b>Lugt</b>	Svagt.
<b>Lugtgrænse</b>	Ingen information til rådighed.
<b>pH</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Smeltepunkt</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Flammepunkt</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Fordampningsgrad</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Fordampningsfaktor</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Antændelighed (fast stof, gas)</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Anden brændbarhed</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Damptryk</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Dampmassefylde</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Relativ massefylde</b>	1.17
<b>Bulk massefylde</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Opløselighed</b>	Ikke-blandbare med vand.
<b>Fordelingskoefficient</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Selv-antændelsestemperatur</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Viskositet</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Eksplosive egenskaber</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Ekspllosiv afhængig af åben ild</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ingen information til rådighed.

#### 9.2. Andre oplysninger

<b>Anden information</b>	Ikke til rådighed.
--------------------------	--------------------

## ALCALASE PURE 2.4 L

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Der foreligger ingen oplysninger.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet** Stabil ved opbevaring under de foreskrevne opbevaringsbetingelser.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Risiko for farlige reaktioner** Ved normale opbevaringsforhold og brug vil der ikke forekomme farlige reaktioner.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Forhold, der skal undgås** Undgå håndtering, som fører til dannelse af støv.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås** Ingen kendte.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter** Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Toksikologiske virkninger** Ingen information til rådighed.

#### Akut toksicitet - oral

**ATE oral (mg/kg)** 72.000,0

#### Hudætsning/-irritation

**Hudætsning/-irritation** Forårsager mild hudirritation.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Respiratorisk sensibilisering

**Respiratorisk sensibilisering** Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

#### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Ingen information til rådighed.

#### Kimcellemutagenicitet

**Genotoxicity - in vitro** Ingen information til rådighed.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

**Kræftfremkaldende egenskaber** Ingen information til rådighed.

#### Reproduktionstoksicitet

**Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten** Ingen information til rådighed.

#### Enkel STOT-eksponering

**Enkel STOT-eksponering** Ingen information til rådighed.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

**ALCALASE PURE 2.4 L**

<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>	Ingen information til rådighed.
<b><u>Aspirationsfare</u></b>	
<b>Aspirationsfare</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Indånding</b>	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Åndenød. Hvæsende vejrtrækning/vejrtrækningsproblemer. Hosten. Effekter kan opstå forsinket.
<b>Indtagelse</b>	Kan medføre irritation. Mavetarmkanalen
<b>Hudkontakt</b>	Kan medføre svag irritation på huden.
<b>Øjenkontakt</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer****SUBTILISIN****Akut toksicitet - oral**

**Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1.800,0

**Arter** Rotte

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** Farlig ved indtagelse. LD50 1800 mg/kg, Oral, Rotte OECD 401

**ATE oral (mg/kg)** 1.800,0

**Hudætsning/-irritation**

**Hudætsning/-irritation** Svagt irriterende.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Svagt irriterende.

**Respiratorisk sensibilisering**

**Respiratorisk sensibilisering** Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

**Kimcellemutagenicitet**

**Genotoxicity - in vitro** Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.

**Enkel STOT-eksponering**

**Enkel STOT-eksponering** Kan forårsage irritation af luftvejene.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**Økotoxicitet** Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Miljøoplysninger om indholdsstoffer****SUBTILISIN**

**Økotoxicitet** Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**12.1. Toksicitet**

**Toksicitet** Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## ALCALASE PURE 2.4 L

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### SUBTILISIN

<b>Toksicitet</b>	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
<b><u>Akut akvatisk toksicitet</u></b>	
<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
<b>M faktor (akut)</b>	1
<b>Akut toksicitet - fisk</b>	LC50, 96 timer: 8.2 mg/l, Fisk OECD 203
<b>Akut toksicitet - krebsdyr</b>	EC50, 48 timer: 0.586 mg/l, Daphnia magna OECD 202
<b>Akut toksicitet - alger</b>	EC50, 72 timer: 0.83 mg/l, Alger OECD 201

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Der foreligger ingen oplysninger.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### SUBTILISIN

<b>Persistens og nedbrydelighed</b>	Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.
-------------------------------------	-------------------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Ingen information til rådighed.

**Fordelingskoefficient** Ingen information til rådighed.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### SUBTILISIN

<b>Bioakkumuleringspotentiale</b>	Produktet er ikke bioakkumulerende.
<b>Fordelingskoefficient</b>	log Pow: < 0

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### SUBTILISIN

<b>Resultater af PBT og vPvB vurdering</b>	Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.
--	--

### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter** Der foreligger ingen oplysninger.

## ALCALASE PURE 2.4 L

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

<b>Generel information</b>	Affald er klassificeret som farligt affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Må ikke hældes i kloakfløb eller vandløb eller på jorden. Affaldskoder bør tildeles af brugeren og helst i samarbejde med de myndigheder, som bortskaffer affald.
<b>Metoder for bortskaffelse</b>	Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

<b>Generelt</b>	Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------------	--

#### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

#### 14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

#### 14.5. Miljøfarer

**Miljøfarlige stoffer/marine pollutant**  
Nej.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

**Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden** Ikke anvendelig.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

<b>EU Lovgivning</b>	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret). Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015
<b>Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)</b>	Dette produkt er/indeholder et stof, der indgår i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Nummer: 3

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

## ALCALASE PURE 2.4 L

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.  
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.  
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.  
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.  
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.  
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.  
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.  
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.  
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.  
 PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration.  
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.  
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.  
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.  
 IARC: International Agency for Research on Cancer.  
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.  
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.  
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.  
 BOD: Biokemisk iltforbrug.  
 EC<sub>50</sub>: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.  
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.  
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.  
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.  
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.  
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.  
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.  
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.  
 EL50: grænseværdi 50  
 hPa hektopascal  
 LL50: Lethal Loading halvtreds  
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient  
 SCBA: self åndedrætsværn  
 STP: rensningsanlæg  
 VOC: flygtige organiske forbindelser

#### Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet  
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)  
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

#### Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

#### Revisions kommentarer

Dette er første udgave.

#### Revisions dato

02-07-2020

#### Versionsnummer

1.000

**ALCALASE PURE 2.4 L**

<b>SDS nummer</b>	60581
<b>SDS status</b>	Godkendt.
<b>Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger</b>	H302 Farlig ved indtagelse. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<b>Signatur</b>	J Spenceley