



## SIKKERHETSDATABLAD CELLULASE LIQUID

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

|                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn                        | CELLULASE LIQUID                                                                                                                                                                                          |
| Produktnummer                      | 12436                                                                                                                                                                                                     |
| Synonymer; handelsnavn             | ENDOLASE 5000 L, CELLUBRIX L, CELLUCLEAN CLASSIC 400 L, NOVOZYM 342, FIBRECARE R, CAREZYME PREMIUM 4500 L, CAREZYME 1000L, ULTIMASE MFC, BG MAX 5005, ULTRAFLO CORE, CELLUSOFT LT 19500L, ULTIMASE BWL 40 |
| Anmerkninger om REACH registrering | Dette produktet er en blanding; stoffene er / vil bli registrert for REACH på riktig tidspunkt.                                                                                                           |

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Identifiserte bruksområder | Enzyme Næringsmidler Biokatalysator |
|----------------------------|-------------------------------------|

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverandør | Univar Solutions AS<br>Postboks 476<br>NO-1411 Kolbotn<br>Norge<br>+47 22 88 16 00<br>+46 40 12 00 83<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Nødtelefonnummer

|                  |                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| Nødtelefon       | SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk) |
| Nødtelefonnummer | Giftinformasjonen : 22 59 13 00                         |
| Sds No.          | 12436                                                   |

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (EC 1272/2008)

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Fysiske farer | Ikke Klassifisert    |
| Helsefarer    | Resp. Sens. 1 - H334 |
| Miljøfarer    | Ikke Klassifisert    |

#### 2.2. Merkingselementer

##### Piktogram



|           |      |
|-----------|------|
| Varselord | Fare |
|-----------|------|

## CELLULASE LIQUID

|                            |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Faresetning</b>         | H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.                                                                                                                                                                    |
| <b>Sikkerhetssetninger</b> | P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.<br>P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.<br>P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser. |
| <b>Inneholder</b>          | CELLULASE                                                                                                                                                                                                                                     |

### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

|                       |                      |                                                   |              |
|-----------------------|----------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| <b>CELLULASE</b>      |                      |                                                   | <b>1-20%</b> |
| CAS nummer: 9012-54-8 | EC nummer: 232-734-4 | REACH registrerings nummer: 01-2119949289-21-XXXX |              |
| <b>Klassifisering</b> |                      |                                                   |              |
| Resp. Sens. 1 - H334  |                      |                                                   |              |

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

|                                      |                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Merknader til sammensetningen</b> | De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Innånding</b>  | Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.                                                                                                                                             |
| <b>Svelging</b>   | Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.                                                                                                                                          |
| <b>Hudkontakt</b> | Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Fjern tilsølte klær. Skyll umiddelbart med mye vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.                                                                                        |
| <b>Øyekontakt</b> | Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask. Vis dette Sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet. |

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                   |                                                                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Innånding</b>  | Kan forårsake astmaliknende kortpustethet. Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer. |
| <b>Svelging</b>   | Kan gi ubehag ved svelging.                                                                                                 |
| <b>Øyekontakt</b> | Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.                                                                              |

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| <b>Anmerkninger for lege</b> | Symptomatisk behandling. |
|------------------------------|--------------------------|

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

|                                   |                                                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Passende slukkemiddel</b>      | Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. |
| <b>Ikke brukbart slukkemiddel</b> | Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.      |

## CELLULASE LIQUID

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

**Farlige forbrenningsprodukter** Karbonoksider. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

**Beskyttelsestiltak under brannslukking** Unngå innånding av branngasser eller damper. Demme opp og samle slokkevann.

**Spesielt verneutstyr for brannmenn** Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**Personlige forholdsregler** Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Miljømessige forholdsregler** Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Metoder for opprensing** Unngå tåkedannelse. Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Referanse til andre avsnitt** Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Unngå søl. Unngå tåkedannelse. Unngå innånding av damper. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Forholdsregler ved lagring** Oppbevares i tett lukket originalemballasje på et tørt og kjølig sted. Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 5°C og 25°C.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell(e) sluttbruker(e)** De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

**Kommentarer om sammensetningen** Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

### CELLULASE (CAS: 9012-54-8)

DMEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 60 ng/m<sup>3</sup>

### 8.2. Eksponeringskontroll

## CELLULASE LIQUID

### Verneutstyr



#### Egnet prosessregulering

Unngå innånding av damper. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk tettsittende kjemikaliebestandige vernebriller eller ansiktsskjerm. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

#### Håndbeskyttelse

Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt.

#### Hygienetiltak

Vask hendene etter bruk. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask straks hud som har blitt tilsølt. Ta straks av alle klær som har blitt tilsølt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

#### Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Kombinasjonsfilter, type A2/P3. EN 136/140/141/145/143/149

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                                      |                                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Utseende                                             | Væske.                          |
| Farge                                                | Brun. Ravgul.                   |
| Lukt                                                 | Ubetydelig.                     |
| Lukterskel                                           | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| pH                                                   | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| Smeltepunkt                                          | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| Begynnende kokepunkt og område                       | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| Flammepunkt                                          | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| Fordampningshastighet                                | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| Fordampningsfaktor                                   | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| Brennbarhet (fast stoff, gass)                       | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| Annen brennbarhet                                    | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| Damptrykk                                            | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| Damptetthet                                          | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| Relativ tetthet                                      | 1.05 - 1.22                     |
| Romvekt                                              | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| Oppløslighet(er)                                     | Løselig i vann.                 |

## CELLULASE LIQUID

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Selvantennelsestemperatur            | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| Dekomponeringstemperatur             | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| Viskositet                           | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| Eksplosive egenskaper                | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| Eksplosiv under påvirkning av flamme | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| Oksiderende egenskaper               | Ingen tilgjengelig informasjon. |

### 9.2. Andre opplysninger

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Annen informasjon            | Ikke fastslått.                 |
| Brytningsindeks              | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| Partikkelstørrelse           | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| Molekylvekt                  | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| Flyktighet                   | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| Metningskonsentrasjon        | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| Kritisk temperatur           | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| Flyktig organisk forbindelse | Ingen tilgjengelig informasjon. |

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

|             |                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|

### 10.2. Kjemisk stabilitet

|            |                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| Stabilitet | Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt. |
|------------|----------------------------------------------------------------|

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Mulige farlige reaksjoner | Ikke fastslått. |
|---------------------------|-----------------|

### 10.4. Forhold som skal unngås

|                            |                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------|
| Betingelser som bør unngås | Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. |
|----------------------------|----------------------------------------------------|

### 10.5. Uforenlige materialer

|                           |                                                                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materialer som bør unngås | Ingen bestemt materiale eller gruppe av materialer vil trolig reagere med produktet og produsere en farlig situasjon. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

|                              |                                                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farlige nedbrytingsprodukter | Karbonoksider. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt giftighet - oralt

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Akutt giftighet oralt (LD <sub>50</sub> mg/kg) | 2 000,0 |
|------------------------------------------------|---------|

|     |       |
|-----|-------|
| Art | Rotte |
|-----|-------|

#### Hudetsing/hudirritasjon

## CELLULASE LIQUID

**Dyredata** Ikke irriterende.

### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Ikke irriterende.

### Sensibilisering ved innånding

**Sensibilitet i luftveiene** Sensibilisere.

### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Negativ.

### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

**STOT- enkel eksponering** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**STOT- gjentatt eksponering** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Aspirasjonsfare

**Innåndingsfare** Ingen tilgjengelig informasjon.

**Innånding** Kan gi allergi ved innånding. Damp kan irritere svelg/luftveier. En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Hoste. Pusteproblemer.

**Svelging** Kan gi ubehag ved svelging. Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage.

**Hudkontakt** Væsken kan irritere huden.

**Øyekontakt** Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

**Akutt og kroniske helsefare** Kan forårsake allergi i åndedretsorganet.

### Toksikologisk informasjon om ingrediensene

#### CELLULASE

#### Akutt giftighet - oralt

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Oralt, OECD 401

#### Hudetsing/hudirritasjon

**Hudetsing/hudirritasjon** Ikke irriterende. OECD 404

#### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Ikke irriterende. OECD 405

#### Sensibilisering ved innånding

**Sensibilitet i luftveiene** Sensibilisere.

#### Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

## CELLULASE LIQUID

**Arvestoffskadelig - in vitro** Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Miljøforurensning** Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

#### 12.1. Giftighet

**Giftighet** Ikke ansett som giftig for fisk.

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

##### CELLULASE

##### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 hours: >39.5 mg/l, Fisk  
OECD 203

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 hours: >39.5 mg/l, Daphnia magna  
OECD 202

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbar** Produktet er biologisk nedbrytbar.

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

##### CELLULASE

**Persistens og nedbrytbar** Produktet er lett biologisk nedbrytbar. OECD 301E OECD 301F

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulativt potensiale** Produktet er ikke bioakkumulerende.

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

##### CELLULASE

**Bioakkumulativt potensiale** Produktet er ikke bioakkumulerende.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: < 0

#### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Produktet er løselig i vann.

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

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andre skadevirkninger

**Andre skadelige effekter** Ikke fastslått.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell informasjon** Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Avfall er klassifisert som farlig avfall.

**Avfallsmetoder** Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

## CELLULASE LIQUID

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Generelt** Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

#### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig.

#### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

#### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til      Ikke anvendelig.  
Annex II av MARPOL 73/78  
og IBC Kodex

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

**EU lovgivning** Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).  
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

## CELLULASE LIQUID

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet</b> | <p>ATE: Akutt toksisitets estimat.</p> <p>ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).</p> <p>ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.</p> <p>IATA: Internasjonal lufttransport forening.</p> <p>IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).</p> <p>Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.</p> <p>LC50: Medial dødlig dose.</p> <p>LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.</p> <p>PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.</p> <p>REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).</p> <p>RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).</p> <p>vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.</p> <p>IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.</p> <p>MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.</p> <p>cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.</p> <p>BCF: Biokonsentrasjons faktor.</p> <p>BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.</p> <p>LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.</p> <p>LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.</p> <p>NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.</p> <p>NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.</p> <p>NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.</p> <p>LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.</p> <p>DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.</p> <p>EL50: eksponeringsgrense 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Laster femti</p> <p>OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling</p> <p>POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient</p> <p>SCBA: åndedrettsvern</p> <p>STP Renseanlegg for avløpsvann</p> <p>VOC: Flyktige organiske forbindelser</p> |
| <b>Forkortelser og akronymer</b>                            | <p>Acute Tox. = Akutt giftighet</p> <p>Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø</p> <p>Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.</b>       | Leverandørens opplysninger.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Revisjonskommentarer</b>                                 | NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Revisjonsdato</b>                                        | 07.10.2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Versjonsnummer</b>                                       | 1.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Erstatter dato</b>                                       | 01.02.2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>SDS nummer</b>                                           | 12436                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>SDS status</b>                                           | Godkjent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## CELLULASE LIQUID

**Fullstendig faremerking**

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

**Signatur**

Jitendra Panchal