



## SIKKERHETSDATABLAD SPRINGER SIGNATURE SM 101 30

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|                                    |                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn                        | SPRINGER SIGNATURE SM 101 30                                                   |
| Produktnummer                      | 65563                                                                          |
| Anmerkninger om REACH registrering | Unntaket: Mat / narkotika fritak for registrering i samsvar med artikkel 2 (5) |

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

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Identifiserte bruksområder | Næringsmidler |
|----------------------------|---------------|

#### 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.          | 65563                                                   |

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Fysiske farer | Ikke Klassifisert |
| Helsefarer    | Ikke Klassifisert |
| Miljøfarer    | Ikke Klassifisert |

#### 2.2. Merkingselementer

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Faresetning | NC Ikke Klassifisert |
|-------------|----------------------|

#### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

## SPRINGER SIGNATURE SM 101 30

|                                                                                                                                                                    |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>YEAST EXTRACT</b>                                                                                                                                               | <b>60-100%</b>       |
| CAS nummer: 84604-16-0                                                                                                                                             | EC nummer: 283-294-5 |
| <b>Klassifisering</b><br>Ikke Klassifisert                                                                                                                         |                      |
| <b>SODIUM CHLORIDE</b>                                                                                                                                             | <b>1-5%</b>          |
| CAS nummer: 7647-14-5                                                                                                                                              | EC nummer: 231-598-3 |
| Akutt toksisitetsestimat (oral): 3500 mg/kg<br>Akutt toksisitetsestimat (dermat): > 10000 mg/kg<br>Akutt toksisitetsestimat (innånding): > 42 mg/l1 time Støv/Tåke |                      |
| <b>Klassifisering</b><br>Ikke Klassifisert                                                                                                                         |                      |

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

**Merknader til sammensetningen** 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 vekk fra forurensningskilden. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll nese og munn med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. |
| <b>Svelging</b>   | Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.                                                          |
| <b>Hudkontakt</b> | Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Fjern tilsølte klær. Vask huden grundig med såpe og vann. Søk lege umiddelbart om symptomene inntreffer etter vask.                                                      |
| <b>Øyekontakt</b> | Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Søk lege umiddelbart om symptomene inntreffer etter vask.                                       |

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

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| <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.      |

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

|                                      |                                                                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spesielle farer</b>               | Støv kan danne eksplosiv blanding med luft.                                                                          |
| <b>Farlige forbrenningsprodukter</b> | Karbonoksider. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. |

##### 5.3. Råd til brannmannskaper

## SPRINGER SIGNATURE SM 101 30

**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** Følg forholdsreglene nevnt i dette sikkerhetsdatabladet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

#### 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 utvikling og spredning av støv. Samle opp pulver ved hjelp av en spesiell støvsuger med partikkelfilter eller fei forsiktig opp i egnede avfallsbeholdere som lukkes forsvarlig. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13. Skyll det forurensede området med store mengder vann.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Referanse til andre avsnitt** For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Unngå søl. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå håndtering som fører til støvdannelse. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

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

**Forholdsregler ved lagring** Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme.

#### 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

##### Tiltaks- og grenseverdier

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 10 mg/m<sup>3</sup>

AN = Administrative normer.

#### YEAST EXTRACT (CAS: 84604-16-0)

**Kommentarer om  
sammensetningen**

Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

#### SODIUM CHLORIDE (CAS: 7647-14-5)

**Kommentarer om  
sammensetningen**

Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

## SPRINGER SIGNATURE SM 101 30

### DNEL

Arbeidere - Hud; Kort tid systemiske effekter: 295.52 mg/kg kv/dag  
 Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 2068.62 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 295.52 mg/kg kv/dag  
 Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2068.62 mg/m<sup>3</sup>  
 Alminnelig befolkning - Hud; Kort tid systemiske effekter: 126.65 mg/kg kv/dag  
 Alminnelig befolkning - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 443.28 mg/m<sup>3</sup>  
 Alminnelig befolkning - Oralt; Kort tid systemiske effekter: 126.65 mg/kg kv/dag  
 Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 126.65 mg/kg kv/dag  
 Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 443.28 mg/m<sup>3</sup>  
 Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 126.65 mg/kg kv/dag

### PNEC

Ferskvann; 5 mg/l  
 Jord; 4.86 mg/kg  
 STP; 500 mg/l

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



#### Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Om svevestøv blir dannet, bær tettsittende, støvtette og kjemikaliebestandige vernebriller. 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. Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk hensiktsmessige verneklær som beskyttelse mot sprut eller søl.

#### Hygienetiltak

Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

#### Åndedrettsvern

Beskyttelse mot plagsomt støv må brukes når konsentrasjonen overskrider 10 mg/m<sup>3</sup>. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Støvfilter, type P2. EN 136/140/141/145/143/149

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|              |                                              |
|--------------|----------------------------------------------|
| Utseende     | Støvet pulver.                               |
| Farge        | Lys. Beige. til Mørk. Beige.                 |
| Lukt         | Karakteristisk.                              |
| Lukterskel   | Ingen tilgjengelig informasjon.              |
| pH           | pH (fortynnet oppløsning): 4.3 – 7.0 @ 8.33% |
| Smeltepunkt  | Ingen tilgjengelig informasjon.              |
| Hell poeng   | Ingen tilgjengelig informasjon.              |
| Frysepunktet | Ingen tilgjengelig informasjon.              |

## SPRINGER SIGNATURE SM 101 30

|                                                      |                                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 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                                      | 0.3 – 0.6                       |
| Romvekt                                              | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| Oppløslighet(er)                                     | Løselig i vann.                 |
| Fordelingskoeffisient                                | Ingen tilgjengelig informasjon. |
| Selvantennelsestemperatur                            | > 250°C                         |
| 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 tilgjengelig.              |
| 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 normal omgivelsestemperatur. |
|------------|-----------------------------------------|

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

## SPRINGER SIGNATURE SM 101 30

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 Ikke fastslått.

### 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

#### Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

#### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

#### Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

#### Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

#### Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

#### 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 Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Ingen skadelige effekter er forventet av mengder som sannsynligvis kan bli svelget ved et uhell.

Hudkontakt Irritasjon av huden skal ikke oppstå om produktet brukes som anbefalt.

Øyekontakt Partikler i øynene kan forårsake irritasjon og svie.

### Toksikologisk informasjon om ingrediensene

## SPRINGER SIGNATURE SM 101 30

### YEAST EXTRACT

Toksikologiske effekter Ingen tilgjengelig informasjon.

#### Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Ingen tilgjengelig informasjon.

#### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

#### Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

#### Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

#### Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

#### 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 Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.

Svelging Ingen spesielle helsefarer er kjent.

Hudkontakt Langvarig hudkontakt kan forårsake midlertidig irritasjon.

Øyekontakt Faste partikler som fanges under øyeklokket kan forårsake irritasjonsskader.

### SODIUM CHLORIDE

#### Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 3 500,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 3 500,0

#### Akutt giftighet - hud

## SPRINGER SIGNATURE SM 101 30

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 10000 mg/kg, Hud, Rotte

### Akutt giftighet - innånding

**Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> (1h) >42 mg/l, Innånding, Støv/Tåke, Rotte

### Hudetsing/hudirritasjon

**Hudetsing/hudirritasjon** Forlenget hudkontakt kan forårsake rød hud og irritasjon.

### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Kan være lett irriterende for øynene.

### Sensibilisering ved innånding

**Sensibilitet i luftveiene** Ikke sensibiliserende.

### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Arvestoffskadelig - in vivo** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Reproduksjonsskadelige - utvikling** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

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

**STOT- enkel eksponering** Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

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

**STOT- gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Aspirasjonsfare

**Innåndingsfare** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### **Toksikokinetikk**

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Innånding** Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

**Svelging** Ingen skadelige effekter er forventet av mengder som sannsynligvis kan bli svelget ved et uhell.

**Hudkontakt** Forlenget hudkontakt kan forårsake rød hud og irritasjon.

## SPRINGER SIGNATURE SM 101 30

### Øyekontakt

Faste partikler som fanges under øyeklokket kan forårsake irritasjonsskader.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### Miljøforurensning

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

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

##### YEAST EXTRACT

#### Miljøforurensning

Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

##### SODIUM CHLORIDE

#### Miljøforurensning

Produktet forventes ikke å være farlig for miljøet. 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

##### YEAST EXTRACT

##### Farlig for vannmiljøet — akutt,

#### Akutt giftighet - fisk

Det foreligger ingen informasjon.

##### SODIUM CHLORIDE

#### Giftighet

Ikke ansett som giftig for fisk.

##### Farlig for vannmiljøet — akutt,

#### Akutt giftighet - fisk

LC<sub>50</sub>, 96 hours: 6750 mg/l, Fisk  
LC<sub>50</sub>, 96 time: 5840 mg/l, Lepomis macrochirus (Brasme)  
OECD 203  
LC<sub>50</sub>, 96 time: 10610 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)  
OECD 203  
NOEC, 7 dag: 4000 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

#### Akutt giftighet - virvelløse dyr

EC<sub>50</sub>, 48 hours: 2024 - 4136 mg/l, Daphnia magna

#### Akutt giftighet - vannplanter

IC<sub>50</sub>, 72 hours: 3014 mg/l, Alger

#### Akutt giftighet - mikroorganismer

IC<sub>50</sub>, : > 1000 mg/l, Aktivert slam  
OECD 209

##### Farlig for vannmiljøet — kronisk

#### Kronisk giftighet -

#### vannlevende virvelløse dyr

LOEC, 21 dag: 441 mg/l, Virvelløse ferskvannsdyr  
Daphnia pulex  
NOEC, 21 dag: 314 mg/l, Virvelløse ferskvannsdyr  
Daphnia pulex

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### Persistens og nedbrytbar

Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

**SPRINGER SIGNATURE SM 101 30**Økologisk informasjon om ingrediensene**YEAST EXTRACT**

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

**SODIUM CHLORIDE**

**Persistens og nedbrytbar**    Stoffet er uorganisk.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

**Bioakkumulativt potensiale**    Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

**Fordelingskoeffisient**    Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene**YEAST EXTRACT**

**Bioakkumulativt potensiale**    Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

**Fordelingskoeffisient**    Ingen tilgjengelig informasjon.

**SODIUM CHLORIDE**

**Bioakkumulativt potensiale**    Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.

**Fordelingskoeffisient**    log Pow: -3

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet**    Løselig i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene**YEAST EXTRACT**

**Mobilitet**    Ingen tilgjengelig informasjon.

**SODIUM CHLORIDE**

**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.

Økologisk informasjon om ingrediensene**YEAST EXTRACT**

**Resultater av PBT og vPvB bedømming**    Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

**SODIUM CHLORIDE**

**Resultater av PBT og vPvB bedømming**    Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

**12.6. Andre skadevirkninger**

**SPRINGER SIGNATURE SM 101 30**

**Andre skadelige effekter** Ikke fastslått.

**Økologisk informasjon om ingrediensene**

**YEAST EXTRACT**

**Andre skadelige effekter** Ingen tilgjengelig informasjon.

**SODIUM CHLORIDE**

**Andre skadelige effekter** Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Generell informasjon** Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Avfall skal behandles som kontrollert avfall.

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

**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)**

Ingen faremerking for transport kreves.

**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 Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden** Ikke anvendelig.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

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

## SPRINGER SIGNATURE SM 101 30

### 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

#### Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet

ATE: Akutt toksisitets estimat.  
ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).  
ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.  
IATA: Internasjonal lufttransport forening.  
IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).  
Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.  
LC50: Medial dødlig dose.  
LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).  
PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.  
PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.  
REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).  
RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).  
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.  
IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.  
MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.  
cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.  
BCF: Biokonsentrasjons faktor.  
BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.  
EC<sub>50</sub>: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.  
LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.  
LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.  
NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.  
NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.  
NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.  
LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.  
DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.  
EL50: eksponeringsgrense 50  
hPa: Hektopaskal  
LL50: Lethal Laster femti  
OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient  
SCBA: åndedrettsvern  
STP Renseanlegg for avløpsvann  
VOC: Flyktige organiske forbindelser

#### Forkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akutt giftighet  
Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø  
Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø

**SPRINGER SIGNATURE SM 101 30**

|                                                                                  |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Referanse til<br/>nøkkelinformasjon og<br/>datakilder.</b>                    | Leverandørens opplysninger.                                                        |
| <b>Klassifiseringsprosedyrer i<br/>henhold til Regulation (EC)<br/>1272/2008</b> | NC: Kalkulasjonsmetode.                                                            |
| <b>Revisjonskommentarer</b>                                                      | NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon. |
| <b>Revisjonsdato</b>                                                             | 08.05.2023                                                                         |
| <b>Versjonsnummer</b>                                                            | 1.000                                                                              |
| <b>SDS nummer</b>                                                                | 65563                                                                              |
| <b>Signatur</b>                                                                  | Jitendra Panchal                                                                   |

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.