

# HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer.

## Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikallet/blandingen og ansvarlig firma

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** TPNG TP3 Replenisher

**Produktnr.:** 000001014983

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

**Identifisert bruk:** Fremkallerløsning for offsetplater

**Bruk som blir frarådd:** Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

### 1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Produsent

Agfa-Gevaert NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgium

**telefon:** +32 3 4445501

**faks:** +32 3 4445503

**E-post:** electronic.sds@agfa.com

#### Nasjonal leverandør

Agfa-Gevaert NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgium

**telefon:** +32 3 4445501

**faks:** +32 3 4445503

**E-post:** electronic.sds@agfa.com

### 1.4 Nødtelefonnr.:

Agfa Graphics Nordiske miljøavdeling : Telefon +46 8 7936561

Telefonnummer for nødstilfelle : Giftinformasjonen +47 22 591300

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er klassifisert i følge gjeldende lovgivning.

**Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.**

#### Helsefarer

Hudirritasjon

Kategori 2

H315: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade

Kategori 1

H318: Gir alvorlig øyeskade.

## 2.2 Etikettelementer

**Inneholder:**

Dinatriummetasilikat


**Signalord:**

Fare

**Fareerklæring(er):**

H315: Irriterer huden.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

**Anbefalt Forholdsregel**
**Forebygging:**

P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

**Svar:**

P332+P313: Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

P362+P364: Ta av forurensede klær og vask dem før gjenbruk.

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege/...øyeblikkelig

## 2.3 Andre farer

Oppfyller ikke PBT (persistent/bioakkumulativ/toksisk)-kriterier Oppfyller ikke vPvB (svært persistent/svært bioakkumulativ)-kriterier

## Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Blanding

**Generelle opplysninger:**

Data ikke tilgjengelig.

| Kjemisk betegnelse                            | Konsentrasjon | CAS-nr.    | EU-nummer | REACH-registreringsnr.  | M-Faktor:               | Merknader |
|-----------------------------------------------|---------------|------------|-----------|-------------------------|-------------------------|-----------|
| Dinatriummetasilikat                          | 3 - <5%       | 6834-92-0  | 229-912-9 | 01-2119449811-37-XXXX   | Data ikke tilgjengelig. |           |
| sodium octanoate                              | 1 - <5%       | 1984-06-1  | 217-850-5 | Data ikke tilgjengelig. | Data ikke tilgjengelig. |           |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16- | 0,1 - <0,25%  | 68424-85-1 | 270-325-2 | Data ikke tilgjengelig. | Data ikke tilgjengelig. |           |

|                             |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|
| alkyldimethyl,<br>chlorides |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|

\* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

# # Dette stoffet har yrkesmessig eksponeringsgrense®.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

#### Klassifisering

| Kjemisk betegnelse                                                    | Klassifisering                                                                                             | Merknader               |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Dinatriummetasilikat                                                  | Skin Corr.: 1B: H314 STOT SE: 3: H335                                                                      | Data ikke tilgjengelig. |
| sodium octanoate                                                      | Eye Irrit.: 2: H319 Skin Irrit.: 2: H315 STOT SE: 3: H335                                                  |                         |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides | Acute Tox.: 4: H302 Skin Corr.: 1B: H314 Eye Dam.: 1: H318 Aquatic Acute: 1: H400 Aquatic Chronic: 1: H410 |                         |

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Innånding:** Flytt personen ut i frisk luft.

**Øyekontakt:** Skyll straks med mye vann.

**Hudkontakt:** Ta av kontaminerte klær, og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig.

**Inntak/svelging:** Skyll munnen grundig.

**4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede:** Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.

#### 4.3 Indikasjon av all øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesifikk behandling som er nødvendig

**Farer:** Data ikke tilgjengelig.

**Behandling:** Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

### Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

**Generelle Brannfarer:** Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

#### 5.1 Brannsløkkingsmidler

**Egnete brannsløkkingsmedier:** Ved brannsløkking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

**Uegnete brannsløkkingsmedier:** Ikke bruk vannstråle ved brannsløkking, da dette vil spre brannen.

**5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:**

Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

**5.3 Råd til brannmenn  
Særlige  
brannslukkingstiltak:**

Data ikke tilgjengelig.

**Spesielt verneutstyr for brannmenn:**

Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1 Personforholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:**

Bruk personlig verneutstyr. Verneutstyr skal tas på før man går inn i faresonen.

**6.2 Miljøverntiltak:**

Unngå utslipp til miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Ikke kontaminer vannkilder eller kloakk. Underrett kommuneingeniør/miljøsjeff ved større utslipp.

**6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprenskning av utslipp:**

Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Sug opp med sand eller annet inert, absorberende materiale.

**6.4 Referanse til andre avsnitt:**

For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring:****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering::**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Følg yrkeshygienisk praksis.

**7.2 Forhold for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforlikeligheter:**

Må lagres atskilt fra uforlikelige materialer.

**7.3 Spesifikk sluttbruk:**

Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametre****Yrkesmessige Eksponeringsgrenser**

Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense.

**Biologiske Grenseverdier**

Ingen.

**DNEL-verdier**

| Kritiske komponenter | type                  | Eksponeringsmåte |            | Merknader                    |
|----------------------|-----------------------|------------------|------------|------------------------------|
| Dinatriummetasilikat | Befolkningen generelt | Oralt            | 0,74 mg/kg | Toksisitet ved gjentatt dose |

|                  |                       |           |                        |                              |
|------------------|-----------------------|-----------|------------------------|------------------------------|
|                  | Befolkningen generelt | Hud       | 0,74 mg/kg             | Toksisitet ved gjentatt dose |
|                  | Befolkningen generelt | Innånding | 1,55 mg/m <sup>3</sup> | Toksisitet ved gjentatt dose |
|                  | Arbeidere             | Innånding | 6,22 mg/m <sup>3</sup> | Toksisitet ved gjentatt dose |
|                  | Arbeidere             | Hud       | 1,49 mg/kg             | Toksisitet ved gjentatt dose |
| sodium hydroxide | Arbeidere             | Innånding | 1 mg/m <sup>3</sup>    | Irriterer luftveiene.        |
|                  | Befolkningen generelt | Innånding | 1 mg/m <sup>3</sup>    | Irriterer luftveiene.        |

#### PNEC-verdier

| Kritiske komponenter | Miljørom                            |           | Merknader |
|----------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|
| Dinatriummetasilikat | Vannmiljø (intermitterende utslipp) | 7,5 mg/l  |           |
|                      | Kloakkrenseanlegg                   | 1000 mg/l |           |
|                      | Vannmiljø (havvann)                 | 1 mg/l    |           |
|                      | Vannmiljø (ferskvann)               | 7,5 mg/l  |           |

## 8.2 Forebyggende tiltak

### Egnede

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### Konstruksjonsmessige

### Kontrolltiltak:

### Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

#### Generelle opplysninger:

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

#### Øye-/ansiktsvern:

Tettsluttende beskyttelsesbriller. EN 166.

#### Hudvern

##### Håndvern:

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør det brukes vernehansker.(EN374) Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt. Butylgummi. Hansketykkelse: > 0,70 mm Gjennombruddstid: > 480 min Ved risiko for sprut: Nitrilgummi. Best egnet er nitrilhansker, men væsken kan trenge gjennom hanskene. Skift derfor hansker ofte. Hansketypen må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

##### Andre:

Verneklær : klær med lange ermer EN13688

#### Respirasjonsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Søk råd hos den lokale arbeidsledelsen.

**Hygienetiltak:** Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær regelmessig for å fjerne forurensninger. Kast forurenset fottøy hvis det ikke kan renses.

**Miljøkontroll:** Må ikke tømmes i kloakkavløp.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Fysisk tilstand:</b>                      | flytende                |
| <b>Form:</b>                                 | flytende                |
| <b>Farge:</b>                                | Fargeløs., Klar.        |
| <b>Lukt:</b>                                 | Luktløs.                |
| <b>Luktterskel:</b>                          | Data ikke tilgjengelig. |
| <b>pH-verdi:</b>                             | > 12,5                  |
| <b>frysepunkt:</b>                           | < 0 °C                  |
| <b>Kokepunkt:</b>                            | > 100 °C                |
| <b>Flammepunkt:</b>                          | Ikke anvendbar          |
| <b>Fordampningshastighet:</b>                | Ingen data tilgjengelig |
| <b>Brennbarhet (faststoff, gass):</b>        | Ikke brannfarlig.       |
| <b>Ekspljosjonsgrense, øvre (%):</b>         | Data ikke tilgjengelig. |
| <b>Ekspljosjonsgrense, nedre (%):</b>        | Data ikke tilgjengelig. |
| <b>Damptrykk:</b>                            | Ingen data tilgjengelig |
| <b>Damptetthet (luft=1):</b>                 | Data ikke tilgjengelig. |
| <b>Relativ tetthet:</b>                      | 1,067                   |
| <b>Løselighet(er)</b>                        |                         |
| <b>Vannløselighet:</b>                       | Data ikke tilgjengelig. |
| <b>Løselighet (annen):</b>                   | Data ikke tilgjengelig. |
| <b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:</b> | Ikke anvendbar          |
| <b>Selvantennelsestemperatur:</b>            | Data ikke tilgjengelig. |
| <b>dekomponeringstemperatur:</b>             | Data ikke tilgjengelig. |
| <b>Viskositet:</b>                           | Ingen data tilgjengelig |
| <b>Ekspljosjonsegenskaper:</b>               | Data ikke tilgjengelig. |
| <b>Oksideringsegenskaper:</b>                | Data ikke tilgjengelig. |

### 9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

**VOC-innhold:** EU-direktiv 2004/42: 50,3 g/l ~5,03 % (matematisk)

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet:** Materialet er stabilt under normale forhold.

**10.2 Kjemisk Stabilitet:** Materialet er stabilt under normale forhold.

**10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:** Reagerer voldsomt med sterke syrer.

- 10.4 Forhold som må Unngås:** Unngå varme eller forurensing.
- 10.5 Materialer å Unngå:** Data ikke tilgjengelig.
- 10.6 Farlige Spaltlingsprodukter:** Ved oppvarming og brann kan det dannes skadelige damper/gasser.

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

- Innånding:** Innånding er den primære eksponeringsveien. I høye konsentrasjoner kan damper, gasser eller tåker irritere nese, svelg og slimhinner.
- Inntak/svelging:** Kan svelges ved et uhell. Svelging kan forårsake irritasjon og uvelhet.
- Hudkontakt:** Irriterer huden.
- Øyekontakt:** Kontakt med øynene er mulig, og må unngås. Gir alvorlig øyeskade.

### 11.1 Toksikologiske opplysninger

#### Akutt toksisitet

##### Svelging

- Produkt:** ATEmix: 24.000 mg/kg
- Spesifisert(e) stoff(er)**
- Dinatriummetasilikat LD 50 (Rotte): 1.152 - 1.349 mg/kg
- sodium octanoate Data ikke tilgjengelig.
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides Data ikke tilgjengelig.

##### Hudkontakt

- Produkt:** Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
- Spesifisert(e) stoff(er)**
- Dinatriummetasilikat LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
- sodium octanoate Data ikke tilgjengelig.
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides Data ikke tilgjengelig.

##### Innånding

- Produkt:** ATEmix42,92 mg/l Damp

##### Spesifisert(e) stoff(er)

Dinatriummetasilikat LC 50 (Rotte, 4 h): > 2,06 mg/l

sodium octanoate Data ikke tilgjengelig.

Quaternary ammonium Data ikke tilgjengelig.

compounds, benzyl-C12-  
16-alkyldimethyl,  
chlorides

**Toksisitet ved gjentatt inntak**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Spesifisert(e) stoff(er)**

Dinatriummetasilikat

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 3 Months): > 227 mg/kg

sodium octanoate

Data ikke tilgjengelig.

Quaternary ammonium  
compounds, benzyl-C12-  
16-alkyldimethyl,  
chlorides

Data ikke tilgjengelig.

**Etsing/Irritasjon på Huden:**

**Produkt:** Evalueringen av helsefare er basert på de toksikologiske egenskapene til et tilsvarende materiale.

**Spesifisert(e) stoff(er)**

Dinatriummetasilikat

in vivo (kanin): Etsende

sodium octanoate

Data ikke tilgjengelig.

Quaternary ammonium  
compounds, benzyl-  
C12-16-alkyldimethyl,  
chlorides

Data ikke tilgjengelig.

**Alvorlig Øyeskade/-****Irritasjon:**

**Produkt:** Evalueringen av helsefare er basert på de toksikologiske egenskapene til et tilsvarende materiale.

**Spesifisert(e) stoff(er)**

Dinatriummetasilikat

In vitro (kanin, 0,5 - 4 hrs): Etsende

sodium octanoate

Data ikke tilgjengelig.

Quaternary ammonium  
compounds, benzyl-  
C12-16-alkyldimethyl,  
chlorides

Data ikke tilgjengelig.

**Åndedrett- eller****Hudsensibilisering:**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Spesifisert(e) stoff(er)**

Dinatriummetasilikat

Data ikke tilgjengelig.



|                                                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| sodium octanoate                                                      | Data ikke tilgjengelig. |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides | Data ikke tilgjengelig. |

### Mutagenisitet på Kimceller

#### In vitro

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

#### Spesifisert(e) stoff(er)

|                                                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Dinatriummetasilikat                                                  | Data ikke tilgjengelig. |
| sodium octanoate                                                      | Data ikke tilgjengelig. |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides | Data ikke tilgjengelig. |

#### In vivo

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

#### Spesifisert(e) stoff(er)

|                                                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Dinatriummetasilikat                                                  | Data ikke tilgjengelig. |
| sodium octanoate                                                      | Data ikke tilgjengelig. |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides | Data ikke tilgjengelig. |

### Kreftfremkallende evne

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

#### Spesifisert(e) stoff(er)

|                                                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Dinatriummetasilikat                                                  | Data ikke tilgjengelig. |
| sodium octanoate                                                      | Data ikke tilgjengelig. |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides | Data ikke tilgjengelig. |

### Reproduksjonstoksisitet

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

#### Spesifisert(e) stoff(er)

|                                                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Dinatriummetasilikat                                                  | Data ikke tilgjengelig. |
| sodium octanoate                                                      | Data ikke tilgjengelig. |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides | Data ikke tilgjengelig. |

**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

|                                                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Dinatriummetasilikat                                                  | Data ikke tilgjengelig. |
| sodium octanoate                                                      | Data ikke tilgjengelig. |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides | Data ikke tilgjengelig. |

**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

|                                                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Dinatriummetasilikat                                                  | Data ikke tilgjengelig. |
| sodium octanoate                                                      | Data ikke tilgjengelig. |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides | Data ikke tilgjengelig. |

**Fare for Aspirering****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

|                                                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Dinatriummetasilikat                                                  | Data ikke tilgjengelig. |
| sodium octanoate                                                      | Data ikke tilgjengelig. |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides | Data ikke tilgjengelig. |

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger****12.1 Toksisitet****Akutt toksisitet****Fisk****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

|                                                                       |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Dinatriummetasilikat                                                  | LC 50 (Danio rerio, 96 h): 210 mg/l (semi-static) eksperimentelle resultat |
| sodium octanoate                                                      | Data ikke tilgjengelig.                                                    |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides | Data ikke tilgjengelig.                                                    |

**Vannlevende, Virvelløse Dyr****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

|                                                                       |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Dinatriummetasilikat                                                  | EC50 (48 h): 1.700 mg/l (Static) interpreted |
| sodium octanoate                                                      | Data ikke tilgjengelig.                      |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides | Data ikke tilgjengelig.                      |

**Kronisk giftighet****Fisk****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

|                                                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Dinatriummetasilikat                                                  | Data ikke tilgjengelig. |
| sodium octanoate                                                      | Data ikke tilgjengelig. |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides | Data ikke tilgjengelig. |

**Vannlevende, Virvelløse Dyr****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

|                                                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Dinatriummetasilikat                                                  | Data ikke tilgjengelig. |
| sodium octanoate                                                      | Data ikke tilgjengelig. |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides | Data ikke tilgjengelig. |

**Toksisitet for vannlevende planter****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

|                                                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Dinatriummetasilikat                                                  | Data ikke tilgjengelig. |
| sodium octanoate                                                      | Data ikke tilgjengelig. |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides | Data ikke tilgjengelig. |

**12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet****Biologisk nedbryting****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Spesifisert(e) stoff(er)**

|                                                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Dinatriummetasilikat                                                  | Data ikke tilgjengelig. |
| sodium octanoate                                                      | Data ikke tilgjengelig. |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides | Data ikke tilgjengelig. |

**BOD/COD-forhold**

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| <b>Produkt</b> | Data ikke tilgjengelig. |
|----------------|-------------------------|

**Spesifisert(e) stoff(er)**

|                                                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Dinatriummetasilikat                                                  | Data ikke tilgjengelig. |
| sodium octanoate                                                      | Data ikke tilgjengelig. |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides | Data ikke tilgjengelig. |

**12.3 Potensial for Bioakkumulering**

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| <b>Produkt:</b> | Data ikke tilgjengelig. |
|-----------------|-------------------------|

**Spesifisert(e) stoff(er)**

|                                                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Dinatriummetasilikat                                                  | Data ikke tilgjengelig. |
| sodium octanoate                                                      | Data ikke tilgjengelig. |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides | Data ikke tilgjengelig. |

**12.4 Mobilitet i Jord:**

Data ikke tilgjengelig.

**Kjent eller forventet utslipp i miljøet**

|                                                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Dinatriummetasilikat                                                  | Data ikke tilgjengelig. |
| sodium octanoate                                                      | Data ikke tilgjengelig. |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides | Data ikke tilgjengelig. |

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:**

|                                                                       |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dinatriummetasilikat                                                  | Oppfyller ikke PBT (persistent/bioakkumulativ/toksisk)-kriterier Oppfyller ikke vPvB (svært persistent/svært bioakkumulativ)-kriterier |
| sodium octanoate                                                      | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                                |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                                |

**12.6 Andre Skadelige Virkninger:**

Data ikke tilgjengelig.

**Avsnitt 13: Instruksjer om deponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Generelle opplysninger:** Avhendingshensyn (inkludert avhending av kontaminerte beholdere eller emballasje) Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet.

**Metoder til fjerning:** Vaskes før deponering. Avhendes til sertifiserte stasjoner

**Avsnitt 14: Transportopplysninger****ADR**

- |                                             |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer:                             | Ikke regulert. |
| 14.2 Korrekt Transportnavn, UN:             | Ikke regulert. |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                 | Ikke regulert. |
| 14.4 Emballasjegruppe:                      | Ikke regulert. |
| 14.5 Miljøfarer:                            | Ikke regulert. |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: | Ikke regulert. |

**RID**

- |                                             |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer:                             | Ikke regulert. |
| 14.2 Korrekt Transportnavn, UN:             | Ikke regulert. |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                 | Ikke regulert. |
| 14.4 Emballasjegruppe:                      | Ikke regulert. |
| 14.5 Miljøfarer:                            | Ikke regulert. |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: | Ikke regulert. |

**IMDG**

- |                                             |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer:                             | Ikke regulert. |
| 14.2 Korrekt Transportnavn, UN:             | Ikke regulert. |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                 | Ikke regulert. |
| 14.4 Emballasjegruppe:                      | Ikke regulert. |
| 14.5 Miljøfarer:                            | Ikke regulert. |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: | Ikke regulert. |

**IATA**

- |                                             |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer:                             | Ikke regulert. |
| 14.2 Korrekt Transportnavn, UN:             | Ikke regulert. |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                 | Ikke regulert. |
| 14.4 Emballasjegruppe:                      | Ikke regulert. |
| 14.5 Miljøfarer:                            | Ikke regulert. |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: | Ikke regulert. |

**14.7 Transport i bulk, ifølge vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:** ikke anvendelig.

## Avsnitt 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:

#### EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 2037/2000, Stoffer som nedbryter ozonlaget: ingen

Forskrift (EU) nr. 850/2004, Persistent, organisk forurensning: ingen

Forskrift (EU) nr. 689/2008, Import og eksport av farlige kjemikalier: ingen

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekst XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer: ingen

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 annekst XVII, Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk:

| Kjemisk betegnelse   | CAS-nr.   | Konsentrasjon |
|----------------------|-----------|---------------|
| Dinatriummetasilikat | 6834-92-0 | 1,0 - 10%     |

Direktiv 2004/37/EØF, Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen.: ingen

Direktiv 92/85/EØF: Iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer: ingen

Direktiv 96/82/EF (Seveso II): Kontroll med farene for større ulykker med farlige stoffer: ingen

EUs forskrift nr. 166/2006 PRTR (Register over utslipp og transport av forurensende stoffer), vedlegg II: Forurensende stoffer:

| Kjemisk betegnelse | CAS-nr.   | Konsentrasjon |
|--------------------|-----------|---------------|
|                    | 7447-41-8 | 0,1 - 1,0%    |

Direktiv 98/24/EF, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen:

| Kjemisk betegnelse   | CAS-nr.   | Konsentrasjon |
|----------------------|-----------|---------------|
| Dinatriummetasilikat | 6834-92-0 | 1,0 - 10%     |
| sodium hydroxide     | 1310-73-2 | 0,1 - 1,0%    |

### 15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

## Avsnitt 16: Andre opplysninger

#### Revisjonsinformasjon:

Ikke relevant. Ikke relevant.

#### Referanser til litteratur og datakilder:

Safety Data Sheet from the supplier. ECHA

**Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3**

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| H302 | Farlig ved svelging.                                |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.            |
| H315 | Irriterer huden.                                    |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                              |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.                         |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.             |
| H400 | Meget giftig for liv i vann.                        |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

**Opplæringsinformasjon:** Data ikke tilgjengelig.

**Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.**

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318

**ANDRE OPPLYSNINGER:** Dette sikkerhetsdatablad er utformet i overenstemmelse med EU-Direktivene og norske forskrifter.

**Utgivelsesdato:** 16.06.2016

**HMS-databladnr.:**

**Ansvarsfraskrivelse:** Disse opplysningene er gitt uten noen form for garantier. Opplysningene er korrekt i følge vår overbevisning. Disse opplysningene bør brukes som grunnlag for uavhengige vurderinger av metoder for å sikre arbeidsmiljøet og miljøet generelt.