

## SIKKERHETS DATABLAD

## FLO 140

IPC | FOMA  
BY TENNANT COMPANYIPC | FOMA  
BY TENNANT COMPANY

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 15.08.2016

Revisjonsdato 04.07.2019

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn FLO 140

Artikkelnr. 148703

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

Kjemikaliets bruksområde Alkalisk rengjøringsmiddel.

Kjemikaliets bruk av forbrukere Nei

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Importør**

Firmanavn Foma Norge AS

Besøksadresse Regnbueveien 6

Postnr. 1405

Poststed Langhus

Land Norge

Telefon 90514644

<b>Telefaks</b>	64 86 76 22
<b>E-post</b>	<a href="mailto:s.askautrud@foma.no">s.askautrud@foma.no</a>
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://www.foma.no">www.foma.no</a>
<b>Org. nr.</b>	915740243

## 1.4. Nødtelefonnummer

<b>Nødtelefon</b>	Telefon: +47 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
-------------------	--

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

<b>Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]</b>	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318
<b>Stoffets/blandingens farlige egenskaper</b>	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
<b>Tilleggsinformasjon om klassifisering</b>	Klassifiseringen er gjort utfra informasjon om inngående stoffer, deres klassifisering og med hensyn til pH.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



<b>Varselord</b>	Fare
<b>Faresetninger</b>	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. 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 umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak

### 2.3. Andre farer

<b>PBT / vPvB</b>	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
-------------------	---

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

<b>Bemerkning, komponent</b>	CAS nr 1310-58-3 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$ Skin Corr 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$
<b>Komponentkommentarer</b>	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelt</b>	Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113. Nødtelefon: se avsnitt 1.4.
<b>Innånding</b>	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern tilsølt tøy. Skyll straks med mye vann. Vask med mye såpe og vann. Etseskader skal behandles av lege.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i minst 30 min. Fjern evt. kontaktlinser. Hold øyelokket åpent. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.
<b>Svelging</b>	FREMKALL IKKE BREKNING! Skyll munnen grundig. Drikk et par glass vann eller melk. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

<b>Akutte symptomer og virkninger</b>	Innånding: Innånding av damp/aerosoler kan irritere luftveiene. Hudkontakt: Etsende. Danner blemmer og kan gi sår dannelse. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden. Øyekontakt: Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet. Svelging: Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk. Fare for perforering av magesekk ved svelging av store mengder.
---------------------------------------	---

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

<b>Annen informasjon</b>	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
--------------------------	---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

<b>Egnede slokkingsmidler</b>	Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Skum. Vannspray, -tåke eller -dis.
-------------------------------	--

**Uegnede slokkingsmidler** Bruk ikke samlet vannstråle.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

**Brann- og eksplosjonsfarer** Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.

**Farlige forbrenningsprodukter** Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksid (CO). Tett røyk. Kaliumoksid.

## 5.3. Råd til brannmannskaper

**Personlig verneutstyr** Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.

**Annen informasjon** Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

**Sikkerhetstiltak for å beskytte personell** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.  
Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne.  
Pass på! Kjemikaliet er etsende.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø** Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

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

**Opprydding** Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Ikke gjenbruk sølte kjemikaliet. Vask den forurensede overflaten med vann.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Andre anvisninger** Se også avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Håndtering** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.  
Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne.  
Pass på! Kjemikaliet er etsende.

### Beskyttelsestiltak

**Råd om generell yrkeshygiene** Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert

skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

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

<b>Oppbevaring</b>	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.
<b>Forhold som skal unngås</b>	Beskyttes mot sollys.

## Betingelser for sikker oppbevaring

<b>Egnet emballasje</b>	Karbonstål behandlet med epoksy måling, Rustfritt stål. HDPE
<b>Råd angående samlagring</b>	Lagres adskilt fra: Reduksjonsmidler. Syrer. Aminer. metanol etylenamin urea Ammoniumsalter. karbonater, nitrater, oksalater, fosfater, acetat Næringsmidler og dyrefôr. Metaller. Lettmetall. Alkalimetaller. Organisk materiale. Kobber og kobberforbindelser. Halogener. Magnesium. Azider. Aluminium. Tinn Sink.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

<b>Spesielle bruksområder</b>	Se avsnitt 1.2.
-------------------------------	-----------------

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

<b>Annen informasjon om grenseverdier</b>	Forklaring av anmerkningene: H = Hudopptak. T = Takverdi. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).
---	---

## DNEL / PNEC

<b>DNEL</b>	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 2,79 mg/m <sup>3</sup> Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 7320-34-5.
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: > 70 mg/kg Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 7320-34-5.
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 0,68 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 7320-34-5.
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1 mg/m <sup>3</sup> Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1310-58-3.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 1 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1310-58-3.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 75 mg/kg bw/day  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.:111-76-2.

Gruppe: Profesjonell  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 20 ppm  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.:111-76-2.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
Verdi: 38 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.:111-76-2.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)  
Verdi: 3,2 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.:111-76-2.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)  
Verdi: 123 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.:111-76-2.

Gruppe: Konsument  
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
Verdi: 49 mg/m<sup>3</sup>  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.:111-76-2.

**PNEC**

Eksponeringsvei: Ferskvann  
Verdi: 0,05 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 7320-34-5.

Eksponeringsvei: Saltvann  
Verdi: 0,005 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 7320-34-5.

Eksponeringsvei: Vann  
Verdi: 0,5 mg/l  
Referanse: Sporadisk utslipp  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 7320-34-5.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP  
Verdi: 50 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 7320-34-5.

Eksponeringsvei: Ferskvann  
Verdi: 8,8 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 111-76-2.

Eksponeeringsvei: Saltvann  
Verdi: 0,88 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 111-76-2.

Eksponeeringsvei: Vann  
Verdi: 9,1 mg/l  
Referanse: Sporadisk utslipp  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 111-76-2.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann  
Verdi: 34,6 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 111-76-2.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann  
Verdi: 3,46 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 111-76-2.

Eksponeeringsvei: Jord  
Verdi: 3,13 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 111-76-2.

Eksponeeringsvei: Matvarer  
Verdi: 20 mg/kg  
Referanse: Sekundær forgiftning  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 111-76-2.

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponeering

#### Tekniske tiltak for å hindre eksponeering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

### Øye- / ansiktsvern

#### Øyevernutstyr

Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.  
Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

#### Ytterligere øyeverntiltak

Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

### Håndvern

#### Egnede materialer

Polyvinylklorid (PVC). Neoprengummi. Nitrilgummi. Vitongummi (fluorgummi).

#### Gjennomtrengningstid

Verdi: > 480 minutt(er)

#### Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: 0,3 mm

#### Håndvernutstyr

Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen.

Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene.  
Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

**Ytterligere håndbeskyttelsestiltak** Skift hansker ved tegn på slitasje.

## Hudvern

**Anbefalte verneklær** Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt. Overalls, Bruk støvler (buksene utenpå støvlene)

**Ytterligere hudbeskyttelsestiltak** Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

## Åndedrettsvern

**Anbefalt åndedrettsvern** Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2 ).  
Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

**Begrensning av miljøeksponering** Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

<b>Tilstandsform</b>	Væske.
<b>Farge</b>	Fargeløs. Klar.
<b>Lukt</b>	Karakteristisk
<b>Luktgrense</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>pH</b>	Status: I handelsvare Verdi: ~ 12,5
<b>Smeltepunkt / smeltepunktintervall</b>	Verdi: -5 °C
<b>Kokepunkt / kokepunktintervall</b>	Verdi: > 100 °C
<b>Flammepunkt</b>	Verdi: > 100 °C
<b>Fordampningshastighet</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>Antennelighet</b>	Ikke angitt av produsenten.
<b>Ekspljosjonsgrense</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>Damptrykk</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>Damptetthet</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>Relativ tetthet</b>	Kommentarer: Se tetthet.



<b>Tetthet</b>	Verdi: ~ 1,160 g/ml
<b>Løslighet</b>	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig blandbar.
	Medium: Fett Kommentarer: Uløselig.
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>Viskositet</b>	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
<b>Eksplorative egenskaper</b>	Ikke eksplosiv.
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ikke oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

<b>Kommentarer</b>	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
--------------------	--

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	I kontakt med metaller kan det dannes brannfarlig hydrogengass. Voldsom reaksjon med: Sterke syrer. Eksoterm reaksjon med: Syrer. Kan være etsende for metaller.
--------------------	---

### 10.2. Kjemisk stabilitet

<b>Stabilitet</b>	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
-------------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

<b>Risiko for farlige reaksjoner</b>	I kontakt med metaller kan det dannes hydrogengass. Kan være etsende for metaller.
--------------------------------------	--

### 10.4. Forhold som skal unngås

<b>Forhold som skal unngås</b>	Unngå direkte sollys.
--------------------------------	-----------------------

### 10.5. Uforenlige materialer

<b>Materialer som skal unngås</b>	Lettmetall. Alkali-metaller. Metaller. Sterke syrer. Brannfarlig/brennbart stoff. Reduksjonsmidler. Organiske forbindelser. Kobber. Halogener. Nitrater. Magnesium. Azider. Aluminium. Tinn Sink.
-----------------------------------	---

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

**Farlige spaltningsprodukter**

Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Type toksisitet: Akutt  
Testet effekt: LD50  
Eksponeeringsvei: Oral  
Verdi: > 2000 mg/kg  
Art: Rotte  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 7320-34-5.

Type toksisitet: Akutt  
Testet effekt: LD50  
Eksponeeringsvei: Oral  
Verdi: 1,746 mg/kg  
Art: Rotte  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 111-76-2.

Type toksisitet: Akutt  
Testet effekt: LD50  
Eksponeeringsvei: Oral  
Verdi: 365 mg/kg  
Art: Rotte  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1310-58-3.

**Øvrige helsefareopplysninger****Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering**

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

**Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering**

Gir alvorlige etseskader på hud.

**Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering**

Gir etseskader på øyne.

**Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

**Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

**Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnceller, klassifisering**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

**Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

**Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

<b>Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<b>Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<b>Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering</b>	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

## Symptomer på eksponering

<b>I tilfelle svelging</b>	Kan gi irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré. Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader. Fare for perforering av magesekk ved svelging av store mengder.
<b>I tilfelle hudkontakt</b>	Etsende. Danner blemmer og kan gi sår dannelse. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden.
<b>I tilfelle innånding</b>	Damp kan irritere luftveiene.
<b>I tilfelle øyekontakt</b>	Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

# AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1. Giftighet

<b>Akvatisk toksisitet, fisk</b>	<p>Toksisitet typen: Akutt          Verdi: &gt; 100 mg/l          Effektdose konsentrasjon: LC50          Testvarighet: 96 time(r)          Art: Oncorhynchus mykiss          Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 7320-34-5.</p> <p>Toksisitet typen: Akutt          Verdi: &gt; 100 mg/l          Effektdose konsentrasjon: NOEC          Testvarighet: 504 time(r)          Art: Brachydanio rerio          Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 111-76-2.</p>
<b>Akvatisk toksisitet, alge</b>	<p>Toksisitet typen: Akutt          Verdi: &gt; 100 mg/l          Effektdose konsentrasjon: ERC50          Testvarighet: 72 time(r)          Metode: OECD 201          Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 7320-34-5.</p>
<b>Akvatisk toksisitet, krepsdyr</b>	<p>Verdi: 100 mg/l          Effektdose konsentrasjon: NOEC          Testvarighet: 504 time(r)</p>

Art: Daphnia magna  
Metode: OECD 211  
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 111-76-2.

**Økotoksisitet** Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer** Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU forordning nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Det finnes ingen data om kjemikaliet nedbrytbarhet.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumuleringspotensial** Data om kjemikaliet bioakkumuleringsevne er ikke tilgjengelig.

## 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Løselig i vann.

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

**PBT vurderingsresultat** Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer.

**vPvB vurderingsresultat** Kjemikaliet inneholder ingen vPvB-stoffer.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

## 12.7. Andre skadevirkninger

**Andre skadevirkninger / annen informasjon** Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Utslipp av kjemikaliet til vann kan lokalt gi høy pH med fare for fiskedød.

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet** Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. Tømt og rengjort emballasje kan leveres som normalt avfall eller leveres for gjenvinning.

**Avfallskode EAL** Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer  
Klassifisert som farlig avfall: Ja

**NORSAS** 7133 Rengjøringsmidler

**Annen informasjon** Emballasjen må være tom (drypptørr). Ikke kontaminert emballasje kan resirkuleres. Må ikke helles i avløp.

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

**Farlig gods** Ja

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1814
IMDG	1814
ICAO/IATA	1814

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
ADR/RID/ADN	KALIUMHYDROKSIDLØSNING
IMDG	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO/IATA	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C5
IMDG	8
ICAO/IATA	8

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

### Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

### ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	3

Farenr.	80
Andre relevante opplysninger ADR/RID	80

### IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer; §§2-12, 2-14, Vaskemidler.</p>
--------------------------------	---

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 23.10.2018.
Brukte forkortelser og akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>DNEL: Utleidet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)</p> <p>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)</p> <p>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons</p> <p>ErC50: ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = EC50(vekstrate))</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon</p>

LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt

PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)

PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)

RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

**Opplysninger som er nye, slettet eller revidert**

Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16

**Versjon**

5