

## SIKKERHETSDATABLAD

Aquatiq<sup>®</sup>  
CHEMISTRY

## ARROW CITROL

Aquatiq<sup>®</sup>  
CHEMISTRY

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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 22.11.2000

Revisjonsdato 27.03.2019

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn ARROW CITROL

Artikkelnr. C834

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

Kjemikaliets bruksområde Produktet er spesielt beregnet for gulvvask/avfetting av industrielle områder.

Bruk det frarådes mot Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

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

Firmanavn Arrow solutions

Postadresse Rawdon road, Moria, Swadlincote

Postnr. DE12 6DA

Poststed Derbyshire

Land UK

Telefon +44 (0) 1283 221044

Telefaks +44 (0) 1283 225731

E-post [sales@arrowchem.com](mailto:sales@arrowchem.com)

**Distributør**

Firmanavn Aquatig Chemistry AS

Besøksadresse Hovemeveien 1

Postnr. 2624

Poststed Lillehammer

Land Norge

Telefon	61 24 70 10
Telefaks	61 24 70 11
E-post	<a href="mailto:heidi.rosdal@aquatiq.com">heidi.rosdal@aquatiq.com</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.aquatiq.com">http://www.aquatiq.com</a>
Org. nr.	983 515 827
Kontaktperson	Heidi Videhi Røsdal

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Beskrivelse: Giftinformasjonen
	Telefon: +44 (0) 777 8505 330 (24 hrs). Beskrivelse: Global English Language Number

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Chronic 2; H411; Skin Sens. 1; H317;
--	--

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	(C13-C15) alkylalkoholetoksylat 11EO 5 - 10, Dipenten 5 - 10, TETRAKALIUMPYROFOSFAT < 1
Varselord	Fare
Faresetninger	H318 Gir alvorlig øyeskade. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. 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. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P501 Innhold / beholder leveres til nasjonale bestemmelser.
EC-etikett	Ja
Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei

Vaskemidler

5 - 15% Ikke-ioniske overflateaktive stoffer &lt;5% fosfater

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

PBT / vPvB Produktet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

Helseeffekt

Gir alvorlig øyeskade. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Miljøeffekt

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
(C13-C15) alkyl alkoholetoksylylat 11EO	CAS-nr.: 157627-86-6	Eye Dam. 1; H318; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1; Aquatic Chronic 3; H412;	5 - 10	
Dipenten	CAS-nr.: 138-86-3 EC-nr.: 205-341-0 Indeksnr.: 601-029-00-7	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1	5 - 10	
2-(2-Butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119475104-44-XXXX	Eye Irrit. 2; H319;	1 - 5	
NATRIUMBENZOAT	CAS-nr.: 532-32-1 EC-nr.: 208-534-8	Eye Irrit. 2; H319;	1 - 5	
AMIDER, C8-18 (partall) og C18-UMETTET, N, N-BIS(HYDROKSYETYL)	CAS-nr.: 68155-07-7 EC-nr.: 931-329-6 REACH reg. nr.: 01-2119490100-53-XXXX	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Chronic 2; H411;	1 - 5	
tetranatrium N, N-bis(karboksymetyl) -L-glutamat	CAS-nr.: 51981-21-6 EC-nr.: 257-573-7 REACH reg. nr.: 01-2119493601-38-XXXX		1 - 5	
2,2'-Iminodietanol	CAS-nr.: 111-42-2 EC-nr.: 203-868-0 Indeksnr.: 603-071-00-1 REACH reg. nr.: 01-2119488930-28-XXXX	Acute Tox. 4; H302; STOT RE 2; H373; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318;	1 - 5	
(C9-C11) alkyl alkoholetoksylylat	CAS-nr.: 68439-45-2	Acute Tox. 4; H302; Eye Irrit. 2; H318;	1 - 5	
(C13-C15) alkyl alkoholetoksylylat 7EO	CAS-nr.: 157627-86-6	Acute Tox. 4; H302; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Chronic 3; H412;	1 - 5	
TETRAKALIUMPYROFOSFAT	CAS-nr.: 7320-34-5 EC-nr.: 230-785-7	Eye Irrit. 2; H319;	< 1	

	REACH reg. nr.: 01-2119489369-18-XXXX		
NATRIUM 4 (eller 5) -METYL-1H-BENZOTRIAZOLID	CAS-nr.: 64665-57-2 EC-nr.: 265-004-9 REACH reg. nr.: 01-2119980062-42-xxxx	Acute Tox. 4; H302; Skin Corr. 1B; H314; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Chronic 2; H411;	< 1
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. Nødtelefon: se avsnitt 1. 4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113. Ta med sikkerhetsdatablad.
Innånding	Sørg for frisk luft, varme og ro, helst i behagelig halvsittende stilling.
Hudkontakt	Skyll huden grundig med vann. Produktet inneholder små mengder av et sensibiliserende stoff. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Svelging	Skyll munn med vann. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.

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

Generelle symptomer og virkninger	Behandle symptomatisk.
Akutte symptomer og virkninger	Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade.

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

Medisinsk behandling	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Behandle symptomatisk. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
----------------------	--

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel.
------------------------	--

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

Farlige forbrenningsprodukter	Ammoniakk eller aminer. Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO2). Nitrose gasser (NOx).
-------------------------------	---

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder

Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Generelle tiltak

Absorber spill for å hindre materiell skade. Evakuer området.

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Bruk beskyttelsehansker, -briller/ansiktsskjerm og spesielt arbeidstøy. Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt. Unngå tiltak som medfører unødig risiko. Verneutstyr skal tas på før man går inn i faresonen. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Følg forholdsreglene nevnt i dette sikkerhetsdatabladet.

For innsatspersonell

Bruk påkrevd personlig verneutstyr Samle opp spill. Unngå utslipp til miljøet.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Unngå utslipp i vannmiljø. Unngå ALL miljøforurensing. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

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

Forvaring

Unngå utslipp til miljøet. Søl suges opp med absorberende materiale. Grav spillgrøft i god avstand fra større mengder spilt materiale for senere oppsamling/fjerning. Absorber spill for å hindre materiell skade.

Opprydding

Påse at søl og forurensede materialer samles opp og fjernes fra arbeidsområdet så hurtig som mulig i en egnet beholder, som merkes med innholdet. Samles opp i tette beholdere. Flytt beholderne og spyl området med vann. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol/farepiktogram.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Ingen opplysninger.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt. Bruk arbeidsmetoder som minimerer kontakt. Ødelagt emballasje må ikke håndteres uten bruk av verneutstyr. Unngå langvarig og gjentatt kontakt. Bruk passende verneutstyr, inkludert hansker, briller/visir, åndedrettsvern, støvler, klær eller forkle etter behov.

### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskylleflaske skal være tilgjengelige på arbeidsplassen. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling.

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

Oppbevaring Lagring av ulike farlige materialer.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur Verdi: 4 - 40 °C

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Dipenten	CAS-nr.: 138-86-3	8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 140 mg/m <sup>3</sup>	
		<b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: A	
2-(2-Butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 68 mg/m <sup>3</sup>	

### DNEL / PNEC

Komponent (C13-C15) alkyl alkoholetoksylat 11EO

DNEL

**Gruppe:** Industriell  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)  
**Verdi:** 2080 mg/kg

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)  
**Verdi:** 87 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)  
**Verdi:** 1250 mg/kg

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Akutt oral (systemisk)  
**Verdi:** 25 mg/kg

Komponent 2-(2-Butoksyetoksy)etanol

DNEL

**Gruppe:** Industriell  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)  
**Verdi:** 67.5 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Industriell  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)  
**Verdi:** 101.2 mg/m<sup>3</sup>

	<p><b>Gruppe:</b> Industriell  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)  <b>Verdi:</b> 83 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)  <b>Verdi:</b> 40.5 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)  <b>Verdi:</b> 60.7 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)  <b>Verdi:</b> 50 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk)  <b>Verdi:</b> 5 mg/kg</p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Ferskvann  <b>Verdi:</b> 1.1 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Saltvann  <b>Verdi:</b> 0.11 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP  <b>Verdi:</b> 200 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i ferskvann  <b>Verdi:</b> 4.4 mg/kg</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i saltvann  <b>Verdi:</b> 0.44 mg/kg</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Jord  <b>Verdi:</b> 0.32 mg/kg</p>
Komponent	AMIDER, C8-18 (partall) og C18-UMETTET, N, N-BIS(HYDROKSYETYL)
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Industriell  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)  <b>Verdi:</b> 73.4 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Industriell  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)  <b>Verdi:</b> 4.16 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)  <b>Verdi:</b> 21.73 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)  <b>Verdi:</b> 2.5 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk)</p>

PNEC

**Verdi:** 6.25 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 0.007 mg/l**Eksponeeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0.0007 mg/l**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 830 mg/l**Eksponeeringsvei:** Jord**Verdi:** 0.0348 mg/l**Eksponeeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 0.195 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 0.0195 mg/kg

Komponent

tetranatrium N, N-bis(karboksymetyl) -L-glutamat

DNEL

**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 7.3 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 15,000 mg/kg**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 1.8 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 7,500 mg/kg**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Verdi:** 1.5 mg/kg

Komponent

2,2'-Iminodietanol

DNEL

**Gruppe:** Industriell**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 1 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Industriell**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 0.13 mg/kg**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 0.25 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Verdi:** 0.06 mg/kg

	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)  <b>Verdi:</b> 0.07 mg/kg</p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Ferskvann  <b>Verdi:</b> 0.0022 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Saltvann  <b>Verdi:</b> 0.00022 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i ferskvann  <b>Verdi:</b> 0.019 mg/kg</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i saltvann  <b>Verdi:</b> 0.0019 mg/kg</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Jord  <b>Verdi:</b> 0.00108 mg/kg</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP  <b>Verdi:</b> 100 mg/l</p>
Komponent	TETRAKALIUMPYROFOSFAT
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Industriell  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)  <b>Verdi:</b> 2.79 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)  <b>Verdi:</b> 0.68 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Ferskvann  <b>Verdi:</b> 0.05 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Saltvann  <b>Verdi:</b> 0.005 mg/l</p>
Komponent	NATRIUM 4 (eller 5)-METYL-1H-BENZOTRIAZOLID
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Industriell  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)  <b>Verdi:</b> 8.8 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Industriell  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)  <b>Verdi:</b> 0.5 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)  <b>Verdi:</b> 4.4 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)  <b>Verdi:</b> 0.25 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk)  <b>Verdi:</b> 0.25 mg/kg bw/day</p>

PNEC

**Eksponeeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 0.008 mg/l**Eksponeeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0.008 mg/l**Eksponeeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 0.0025 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 0.0025 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 39.4 mg/l**Eksponeeringsvei:** Jord**Verdi:** 0.0024 mg/kg

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Produkttiltak for å hindre eksponering

Vernehansker og -briller anbefales.

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Vask hendene etter kontakt. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av damper og sprøytetåke skal gjøres minst mulig.

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering

Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

### Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

Egnet øyebeskyttelse

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. EN166 (Øyevern – Spesifikasjoner)

### Håndvern

Egnede hansker

NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).

Egnede materialer

Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Neoprengummi. Butylgummi.

Gjennomtrengningstid

Verdi: &gt; 4 time(r)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: &gt; 0.15 mm

Bruksvarighet ved permanent kontakt

Ikke bestemt.

Håndbeskyttelse, kommentar

Kontrolleres under bruk at hanskene beholder sine beskyttende egenskaper og

at de byttes så snart en forringelse oppdages.

## Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt. Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Vask straks tilsølt hud med såpe og vann.
Hudbeskyttelse, kommentar	Vask hendene etter kontakt.

## Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av oljetåke, kan egnet åndedrettsvern med kombinasjonssfilter (type A2/P3) brukes. Gassmaske med filter mot organiske damper (hakestøtte eller montert på brystet eller ryggen).
Åndedrettsvern, kommentarer	Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.
--------------------------	---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske
Farge	Strå
Lukt	Mild.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 10.5 - 11.5 Temperatur: = 25 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 101 °C
Relativ tetthet	Verdi: 1.04 Temperatur: 25 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Lett oppløselig i: vann Temperatur: = 25 °C

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ikke bestemt.
-------------	---------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er usannsynlig at spesielle forhold vil resultere i en farlig situasjon.
-------------	--

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Ingen spesielle stabilitetshensyn.
------------	------------------------------------

## 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke bestemt.
-------------------------------	---------------

## 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Reagerer med alkali og avgir varme.
-------------------------	-------------------------------------

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen reaktive grupper.
----------------------------	-------------------------

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ammoniakk eller aminer. Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Nitrose gasser (NO <sub>x</sub> ).
-----------------------------	---

## Annen informasjon

Annen informasjon	Ikke bestemt.
-------------------	---------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Moderat pH (> 2 and < 11.5). Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

#### Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Mage-tarmsymptomer, inkl. urolig mage.
I tilfelle hudkontakt	Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon
I tilfelle innånding	Damp kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
I tilfelle øyekontakt	Hornhinneskader.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Dipenten
Giftighet for insekter	<b>Toksisitet typen:</b> Kronisk

Økotoksisitet

**Verdi:** 0.27 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** NOEC  
**Testvarighet:** 21 dag(er)  
**Art:** Daphnia magna  
 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer

Produktet forventes å være bionedbrytbart.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial

Produktet inneholder ikke stoffer som betraktes som bioakkumulerbare.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.

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

PBT vurderingsresultat

Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

## 12.6. Andre skadevirkninger

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. 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.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 070601 vandige vaskevæsker og morluter  
 Klassifisert som farlig avfall: Ja

EAL Emballasje

Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer  
 Klassifisert som farlig avfall: Ja

NORSAS

7133 Rengjøringsmidler

Annen informasjon

Avfallet skal behandles som farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter. Avfall, rester, tomme beholdere, kasserte arbeidsklær og brukte engangshåndklær skal legges i spesielle avfallsbeholdere som er tydelig merket med innholdet.

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Ja

## 14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN

3082

IMDG	3082
ICAO/IATA	3082

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	Dipenten
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	Dipenten
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	Dipenten

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	9
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	M6
IMDG	9
ICAO/IATA	9

#### 14.4. Emballasjegruppe

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

#### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

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

#### Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	9
Fareetikett IMDG	9
Etiketter ICAO/IATA	9

#### ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	-
------------------------	---

Transport kategori	3
Farenr.	90
Andre relevante opplysninger ADR/RID	90

## IMDG Annen informasjon

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

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

EU-direktiv	Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Methods of evaluating information (Art. 9 Regulation (EC) No 1272/2008): Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler. De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene
Annen merkeinformasjon	Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.
Vaskemidler	5 - 15% Ikke-ioniske overflateaktive stoffer <5% fosfater
Biocider	Ja
Nanomateriale	Nei
Referanser (Lover/Forskrifter)	FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer. Carriage of Dangerous Goods by Road Regulations 1996 Control of Substances Hazardous to Health Regulations 1999
Deklarasjonsnr.	5210

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei
Eksponeringsscenarier for blandingen	Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt
----------------------------	--

	<p>under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.</p>
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H226 Brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Ytterligere informasjon	<p>Hvis ikke annet angitt, refererer opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet til bruksblandingen.</p>
Brukte forkortelser og akronymer	<p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon. PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon. REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften). DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	<p>Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1.4, 2.2, 3.2, 4.2, 8.2.</p>
Siste oppdateringsdato	<p>21.02.2018</p>
Versjon	<p>18</p>
Utarbeidet av	<p>Neil Hembury</p>