

**Ultrasil 110****AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn	:	Ultrasil 110
UFI	:	RDS6-CPTM-X10Q-15GM
Produktkode	:	114165E
Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Rengjøringsmiddel
Stofftype	:	Blanding

**Bare for yrkesbrukere.**

Informasjon om fortykning : 3.0 %

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

Identifiserte bruksområder	:	Prosessrengjøringsmiddel, "Clean in Place" (CIP) prosess
Anbefalte begrensninger på bruken	:	Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket	:	Ecolab a.s Innspurten 9 Postboks 6440-Etterstad, N-0605 Oslo Norge Tel +47 22 68 18 00 NO-kundeservice@ecolab.com
-----------	---	--

**1.4 Nødtelefonnummer**

Nødtelefonnummer	:	+4785295496 +32-(0)3-575-5555 Transeuropeisk
Giftinformasjonen telefonnummer	:	22 59 13 00

Utstedelses-/revisjonsdato	:	25.01.2022
Utgave	:	2.4

**AVSNITT 2. FAREIDENTIFIKASJON****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

<b>Produktet SOM KONSENTRAT</b>	
Etsende på metaller, Kategori 1	H290
Hudetsing, Kategori 1	H314
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318

**Ultrasil 110**

**Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON**

Hudetsing, Kategori 1

H314

Alvorlig øyenskade, Kategori 1

H318

Klassifiseringen av dette produkt baserer seg kun på ekstrem pH-verdi (i henhold til nåværende europeiske lovgivning).

**2.2 Merkingselementer**

**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

**Produktet SOM KONSENTRAT**

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H290 Kan være etsende for metaller.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/  
ansiktsskjerm.

**Tiltak:**

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med 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/en lege.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:  
natriumhydroksid

**Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON**

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/  
ansiktsskjerm.

**Tiltak:**

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.

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

**Ultrasil 110**

P310

lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
Kontakt umiddelbart et  
GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

**2.3 Andre farer**

**Produktet SOM KONSENTRAT**

Ikke kjent.

**AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**

**3.2 Stoffblandinger**

**Produktet SOM KONSENTRAT**

**Farlige komponenter**

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. REACH nr.	Klassifisering FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	Konsentrasjon [%]
Tetranatriumetylendiamin-tetraacetat	64-02-8 200-573-9 01-2119486762-27	Akutt giftighet Kategori 4; H302 Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse Kategori 2; H373	>= 5 - < 10
natriumhydroksid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Hudetsing Kategori 1A; H314 Etsende på metaller Kategori 1; H290  Hudetsing Kategori 1A H314 >= 5 % Hudetsing Kategori 1B H314 2 - < 5 % Hudirritasjon Kategori 2 H315 0.5 - < 2 % Øyeirritasjon Kategori 2 H319 0.5 - < 2 %	>= 5 - < 10
Natriumdodekylbenzensulfonat	25155-30-0 246-680-4 01-2120088038-51	Akutt giftighet Kategori 4; H302 Hudirritasjon Kategori 2; H315 Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318	>= 3 - < 5
Natriumkumensulfonat	28348-53-0 248-983-7 01-2120759186-46	Øyeirritasjon Kategori 2; H319  Hudetsing / Hudirritasjon Kategori 3 > 60 %	>= 2.5 - < 5
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
Propan-1,2-diol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23	Ikke klassifisert;	>= 0.5 - < 1

**Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON**

**Farlige komponenter**

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. REACH nr.	Klassifisering FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	Konsentrasjon [%]
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
natriumhydroksid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Hudetsing Kategori 1A; H314 Etsende på metaller Kategori 1; H290	>= 0.1 - < 0.25

## Ultrasil 110

		Hudetsing Kategori 1A H314 $\geq$ 5 % Hudetsing Kategori 1B H314 2 - < 5 % Hudirritasjon Kategori 2 H315 0.5 - < 2 % Øyeirritasjon Kategori 2 H319 0.5 - < 2 %	
--	--	---	--

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

### AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Produktet SOM KONSENTRAT

- Ved øyekontakt : Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved hudkontakt : Vask øyeblikkelig med mye vann i minst 15 minutter. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. Rens skoene grundig før gjenbruk. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann. Fremkall IKKE brekninger. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Hvis bevisst, gi 2 glass vann. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft. Behandles symptomatisk. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

##### Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

- Ved øyekontakt : Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved hudkontakt : Vask øyeblikkelig med mye vann i minst 15 minutter. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. Rens skoene grundig før gjenbruk. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann. Fremkall IKKE brekninger. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Hvis bevisst, gi 2 glass vann. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft. Behandles symptomatisk. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

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

- Behandling : Behandles symptomatisk.

### AVSNITT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

## Ultrasil 110

### Produktet SOM KONSENTRAT

#### 5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

Uegnede slokkingsmidler : Ikke kjent.

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

Spesielle farer ved brannslukking : Ikke brannfarlig eller brennbar.

Farlige brennbare produkter : Avhengig av omstendighetene ved forbrenning kan nedbrytningsproduktene omfatte følgende materialer:  
Karbonoksider  
Svoveloksider  
Metalloksyder

#### 5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannsløkningsmannskaper : Bruk eget verneutstyr.

Utfyllende opplysninger : Brannrester og kontaminert brannsløkningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

## AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### Produktet SOM KONSENTRAT

Råd for ikke-nødspersonale : Sørg for skikkelig ventilasjon. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Unngå inhalering, svelging og kontakt med hud og øyne. Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. Påse at oppryddning kun foretas av trenet personell. Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

Råd for nødspersonale : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer.

#### Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Råd for ikke-nødspersonale : Sørg for skikkelig ventilasjon. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Unngå inhalering, svelging og kontakt med hud og øyne. Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. Påse at oppryddning kun foretas av trenet personell. Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

Råd for nødspersonale : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

## Ultrasil 110

### Produktet SOM KONSENTRAT

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller grunnvann.

### Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller grunnvann.

## 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

### Produktet SOM KONSENTRAT

Metoder til opprydding og rengjøring : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Begrens og samle lekkasje med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).  
Skyll vekk restet av lekkasje med vann. Ved større utslipp, samle opp materialet med diker eller annen metode for å sikre at utslippet ikke når vannkilder.

### Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Metoder til opprydding og rengjøring : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Begrens og samle lekkasje med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).  
Skyll vekk restet av lekkasje med vann. Ved større utslipp, samle opp materialet med diker eller annen metode for å sikre at utslippet ikke når vannkilder.

## 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
For personlig verneutstyr, se seksjon 8.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7. HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Produktet SOM KONSENTRAT

Råd om trygg håndtering : Må ikke svelges. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon. Vask hendene grundig etter bruk. Unngå innånding av sprøytetåke, damp. Ved mekanisk funksjonsfeil, eller hvis du er i kontakt med ukjent fortykning av produktet, bruk full personlig verneutstyr (PPE).

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk. Ved kontakt eller risiko for sprut, se til at det finnes nøddusj eller annet utstyr for å skylle øyne og kropp.

#### Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Råd om trygg håndtering : Må ikke svelges. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon. Vask hendene grundig etter bruk. Unngå innånding av sprøytetåke, damp. Ved

**Ultrasil 110**

	mekanisk funksjonsfeil, eller hvis du er i kontakt med ukjent fortykning av produktet, bruk full personlig verneutstyr (PPE).
Hygienetiltak	: Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk. Ved kontakt eller risiko for sprut, se til at det finnes nøddusj eller annet utstyr for å skylle øyne og kropp.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

**Produktet SOM KONSENTRAT**

Krav til lagringsområder og containere : Må ikke lagres i nærheten av syrer. Absorber spill for å hindre materiell skade. Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares bare i originalemballasjen. Lagres i egnede merkede beholdere.

Lagringstemperatur : 0 °C til 40 °C

Innpakkingsmateriale : Passende materiale: Plastmateriale  
Upassende materiale: Bløtt stål, Aluminium

**Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON**

Krav til lagringsområder og containere : Må ikke lagres i nærheten av syrer. Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Lagres i egnede merkede beholdere.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

**Produktet SOM KONSENTRAT**

**AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**

**8.1 Kontrollparametere**

**Produktet SOM KONSENTRAT**

**Eksponeeringsgrenser i arbeid**

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
natriumhydroksid	1310-73-2	T	2 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Propan-1,2-diol	57-55-6	GV	25 ppm 79 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358

**DNEL**

natriumhydroksid	:	Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 1 mg/m <sup>3</sup>  Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 1 mg/m <sup>3</sup>
Propan-1,2-diol	:	Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning

**Ultrasil 110**

	<p>Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 168 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 50 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Hud Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 213 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Svelging Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 85 ppm</p>
--	--

**PNEC**

<p>Propan-1,2-diol</p>	<p>: Ferskvann Verdi: 260 mg/l</p> <p>Sjøvann Verdi: 26 mg/l</p> <p>Uregelmessig bruk/frigjøring Verdi: 183 mg/l</p> <p>Ferskvannbunfall Verdi: 572 mg/kg</p> <p>Sjøbunfall Verdi: 57.2 mg/kg</p> <p>Kloakkrenseanlegg Verdi: 20000 mg/l</p> <p>Jord Verdi: 50 mg/kg</p>
------------------------	--

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Produktet SOM KONSENTRAT**  
**Hensiktsmessige tekniske kontroller**



**Ultrasil 110**

Tekniske tiltak : Effektiv eksosventilasjonssystem. Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettellesstandarder.

**Individuelle vernetiltak**

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk. Ved kontakt eller risiko for sprut, se til at det finnes nøddusj eller annet utstyr for å skylle øyne og kropp.

Øyen-/ansiktsvern (EN 166) : Vernebriller  
Ansiktsskjerm

Håndvern (EN 374) : Anbefalt forebyggende hudvern  
Hansker  
Nitrilgummi  
butylgummi  
Gjennombruddstid: 1-4 timer  
Minimum tykkelse for butylgummi er 0.7 mm og for nitrilgummi 0.4 mm eller tilsvarende (vennligst følg leverandørens anbefalinger).  
Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd.

Hud- og kroppsvern (EN 14605) : Personlig værneutstyr omfatter: egnede beskyttelseshansker, sikkerhetsbriller og beskyttelsestøy, herunder passende sikkerhetssko

Åndedrettsvern (EN 143, 14387) : Ikke nødvendig hvis de luftbårne konsentrasjonene holdes under de opplyste grenseverdiene for eksponering. Bruk godkjent åndedrettsvern som oppfyller EU krav (89/656/EEC, (EU) 2016/425) eller tilsvarende når respiratoriske risiki ikke kan unngås, eller i tilstrekkelig grad begrenses, gjennom kollektive, tekniske beskyttelsestiltak eller ved tiltak, metoder eller prosedyrer i organiseringen av arbeidet.

**Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON**

**Hensiktsmessige tekniske kontroller**

Tekniske tiltak : Effektiv eksosventilasjonssystem. Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettellesstandarder.

**Individuelle vernetiltak**

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk. Ved kontakt eller risiko for sprut, se til at det finnes nøddusj eller annet utstyr for å skylle øyne og kropp.

Øyen-/ansiktsvern (EN 166) : Vernebriller  
Ansiktsskjerm

Håndvern (EN 374) : Anbefalt forebyggende hudvern  
Hansker  
Nitrilgummi  
butylgummi  
Gjennombruddstid: 1-4 timer  
Minimum tykkelse for butylgummi er 0.7 mm og for nitrilgummi 0.4 mm eller tilsvarende (vennligst følg leverandørens anbefalinger).

**Ultrasil 110**

	Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd.
Hud- og kroppsværn (EN 14605)	: Personlig værneutstyr omfatter: egnede beskyttelseshansker, sikkerhetsbriller og beskyttelsestøy, herunder passende sikkerhetssko
Åndedrettsværn (EN 143, 14387)	: Ikke nødvendig hvis de luftbårne konsentrasjonene holdes under de opplyste grenseverdiene for eksponering. Bruk godkjent åndedrettsværn som oppfyller EU krav (89/656/EEC, (EU) 2016/425) eller tilsvarende når respiratoriske risiki ikke kan unngås, eller i tilstrekkelig grad begrenses, gjennom kollektive, tekniske beskyttelsestiltak eller ved tiltak, metoder eller prosedyrer i organiseringen av arbeidet.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Generell anbefaling : Vurder bygging av oppsamlingskar rundt lagertanker.

**AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

	<b>Produktet SOM KONSENTRAT</b>	<b>Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON</b>
Fysisk tilstand	: væske	væske
Farge	: gul	Fargeløs
Lukt	: svak	ubetydelig
pH-verdi	: 13.8 - 14.0, 100 %	12.6
Partikkelkarakteristikk		
Vurdering	: er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Partikkelstørrelse	: er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
	: er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Partikkelstørrelsesfordeling		
Støvhet	: er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Spesifikt overflateområde	: er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Overflate charge/zeta potensial	: er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Form	: er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Krystallinitet	: er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Overflatebehandling /Belegg	: er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Flammepunkt	: Ikke anvendbar	
Luktterskel	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Smelte-/frysepunkt	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Kokepunkt, startkokepunkt og kokeområde	: > 100 °C	
Fordampingshastighet	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	

## **Ultrasil 110**

Antennelighet	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Øvre eksplosjonsgrense	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Nedre eksplosjonsgrense	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Damptrykk	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Relativ damp tetthet	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Tetthet og / eller relativ tetthet	:	1.155 - 1.165
Vannløselighet	:	oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann (log verdi)	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Selvantennelsestemperatur	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Termisk nedbrytning	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Eksplosive egenskaper	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

### **9.2 Andre opplysninger**

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

## **AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET**

### **Produktet SOM KONSENTRAT**

#### **10.1 Reaktivitet**

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

#### **10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

#### **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

#### **10.4 Forhold som skal unngås**

Ikke kjent.

#### **10.5 Uforenlige materialer**

Syrer

Bløtt stål  
Aluminium

#### **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Avhengig av omstendighetene ved forbrenning kan nedbrytingsproduktene omfatte følgende

## Ultrasil 110

materialer:  
Karbonoksider  
Svoveloksider  
Metalloksyder

### AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Produktet SOM KONSENTRAT

Informasjon angående : Innåndning, Øyekontakt, Hudkontakt  
sannsynlige utsettelsesruter

##### Produkt

- Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning : > 2,000 mg/kg
- Akutt innåndingsgiftighet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Akutt giftighet på hud : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Hudetsing / Hudirritasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Sensibilerende ved innånding eller hudkontakt : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Kreftframkallende egenskap : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Reproduktive virkninger : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Fosterskadelighet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering) : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering) : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Aspirasjonsfare : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

##### Komponenter

- Akutt oral giftighet : Tetranatriumetylendiamin- tetraacetat LD50 Rotte: 1,700 mg/kg  
Natriumdodekylbensulfonat LD50 Rotte: 1,086 mg/kg  
Natriumkumensulfonat LD50 Rotte: > 7,000 mg/kg  
Propan-1,2-diol LD50 Rotte: 22,000 mg/kg

##### Komponenter

**Ultrasil 110**

Akutt innåndingsgiftighet : Natriumkumensulfonat 4 t LC50 Rotte: > 770 mg/l  
Prøveatmosfære: støv/yr

Propan-1,2-diol 4 t LC50 Kanin: 158.5 mg/l  
Prøveatmosfære: støv/yr

**Komponenter**

Akutt giftighet på hud : Natriumkumensulfonat LD50 Kanin: > 2,000 mg/kg

**Potensielle helsevirkninger**

**Produktet SOM KONSENTRAT**

Øyne : Gir alvorlig øyeskade.

Hud : Forårsaker alvorlige hudforbrenninger.

Svelging : Forårsaker etseskader i fordøyelsessystemet.

Innåndning : Kan forårsake nese-, hals- og lungeirritasjon.

Kronisk utsettelse : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

**Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON**

Øyne : Gir alvorlig øyeskade.

Hud : Forårsaker alvorlige hudforbrenninger.

Svelging : Forårsaker etseskader i fordøyelsessystemet.

Innåndning : Kan forårsake nese-, hals- og lungeirritasjon.

Kronisk utsettelse : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

**Erfaring med menneskelig utsettelse**

**Produktet SOM KONSENTRAT**

Øyekontakt : Rødhet, Smerte, Etsing

Hudkontakt : Rødhet, Smerte, Etsing

Svelging : Etsing, Mavesmerter

Innåndning : Åndedrettsirritasjon, Hoste

**Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON**

Øyekontakt : Rødhet, Smerte, Etsing

Hudkontakt : Rødhet, Smerte, Etsing

Svelging : Etsing, Mavesmerter

Innåndning : Åndedrettsirritasjon, Hoste

**11.2 Informasjon om andre farer**

**Utfyllende opplysninger** : Ingen data tilgjengelig

**Ultrasil 110**

**AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**12.1 Ekotoksisitet**

**Produktet SOM KONSENTRAT**

Miljøvirkninger : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

**Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON**

Miljøvirkninger : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

**Produktet SOM KONSENTRAT**

**Produkt**

Giftighet for fisk : Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. : Ingen data tilgjengelig

Giftighet for alger : Ingen data tilgjengelig

**Komponenter**

Giftighet for fisk : Tetranatriumetylendiamin- tetraacetat<sup>96 t</sup> LC<sub>50</sub> Fisk: 121 mg/l

Natriumdodekylbenzensulfonat<sup>96 t</sup> LC<sub>50</sub> Fisk: 3.2 mg/l

Natriumkumensulfonat<sup>96 t</sup> LC<sub>50</sub> Fisk: > 450 mg/l

Propan-1,2-diol<sup>96 t</sup> LC<sub>50</sub> Fisk: > 10,000 mg/l

**Komponenter**

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. : Tetranatriumetylendiamin- tetraacetat<sup>48 t</sup> EC<sub>50</sub> Daphnia magna (magna-vannloppe): 140 mg/l

natriumhydroksid<sup>48 t</sup> EC<sub>50</sub>: 40 mg/l

Propan-1,2-diol<sup>48 t</sup> EC<sub>50</sub> Vannlevende hvirvelløse dyr: 18,340 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

**Produkt**

Biologisk nedbrytbarhet : Tensidene i produktet er biologisk nedbrytbare i henhold til kravene i Europaparlamentets og rådets forordning nr. 648/2004/EC om vaske- og rengjøringsmidler.

**Komponenter**

Biologisk nedbrytbarhet : Tetranatriumetylendiamin- tetraacetatResultat: Ikke lett biologisk nedbrytbart

natriumhydroksidResultat: Ikke anvendbar - uorganisk

NatriumdodekylbenzensulfonatResultat: Lett bionedbrytbart.

NatriumkumensulfonatResultat: Lett bionedbrytbart.

Propan-1,2-diolResultat: Lett bionedbrytbart.

## Ultrasil 110

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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

#### Produkt

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0.1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

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

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13. AVHENDING

Avhend i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med  
avfallsfjerningsmyndighetene.

### 13.1 Metode for avfallsbehandling

#### Produktet SOM KONSENTRAT

- Produkt : Resirkulering er å foretrekke fremfor avhending eller forbrenning  
Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter. Avhending av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg.
- Forurenset emballasje : Avhend på samme måte som ubrukt produkt Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Avhending skal være i henhold til lokale og nasjonale reguleringer
- Veiledning for avfallskoder : Uorganisk avfall inneholdende farlige stoffer. Hvis dette produktet benyttes i påfølgende prosesser, må sluttbruker omdefinere og tildele den mest egnede europeiske avfallskoden (EAL). Det er den som produserer avfallet som må fastsette toksisitet og fysiske egenskaper for det genererte materialet, for deretter å fastslå korrekt avfallstype og avhendingsmetode i overensstemmelse med gjeldende europeisk (EU direktiv 2008/98/EC) og lokalt regelverk.

## Ultrasil 110

### Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Produkt	: Resirkulering er å foretrekke fremfor avhending eller forbrenning. Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter. Avhending av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg.
Forurenset emballasje	: Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Avhending skal være i henhold til lokale og nasjonale reguleringer.

## AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### Produktet SOM KONSENTRAT

Avsenderen er ansvarlig for å se til at emballasje, etiketter og merking er i tråd med valgt transportmåte.

#### Veitransport (ADR/ADN/RID)

14.1 FN-nummer eller ID-nummer	: 1824
14.2 FN-forsendelsesnavn	: NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
14.3 Transportfareklasse(r)	: 8
14.4 Emballasjegruppe	: II
14.5 Miljøfarer	: nei
14.6 Spesielle forholdsregler for brukere	: Ingen

#### Flytransport (IATA)

14.1 FN-nummer eller ID-nummer	: 1824
14.2 FN-forsendelsesnavn	: Sodium hydroxide solution
14.3 Transportfareklasse(r)	: 8
14.4 Emballasjegruppe	: II
14.5 Miljøfarer	: No
14.6 Spesielle forholdsregler for brukere	: None

#### Sjøtransport (IMDG/IMO)

14.1 FN-nummer eller ID-nummer	: 1824
14.2 FN-forsendelsesnavn	: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Transportfareklasse(r)	: 8
14.4 Emballasjegruppe	: II
14.5 Miljøfarer	: No
14.6 Spesielle forholdsregler for brukere	: None
14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter	: Not applicable.

## AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen i henhold til Produktforskriften, FOR-2004-06-01-922 (Detergents)	: 5% eller over men mindre enn 15%: EDTA og salter derav mindre enn 5 %: Fosfonater, Anioniske overflateaktive stoffer
--	--



**Ultrasil 110**

Regulation EC 648/2004)

Seveso III: Direktiv : Ikke anvendbar  
 2012/18/EU fra det  
 Europeiske Parlament og fra  
 Rådet vedrørende kontroll av  
 fare fra store ulykker som  
 involverer farlige substanser.

**Nasjonalt regelverk**

**Legg merke til direktiv 94/33/EF angående vern av unge mennesker på arbeide.**

Deklarasjonsnummer : 60053

Andre forskrifter/direktiver : Arbeidsmiljøloven

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet

**AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER**

Prosedyre anvendt for å bestemme klassifisering i henhold til  
**FORORDNING (EF) nr. 1272/2008**

Klassifisering	Grunnlag
Etsende på metaller 1, H290	Beregningsmetode
Hudetsing 1, H314	Basert på produktdata eller vurdering
Alvorlig øyenskade 1, H318	Basert på produktdata eller vurdering

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H290 Kan være etsende for metaller.  
 H302 Farlig ved svelging.  
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 H315 Irriterer huden.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

**Full tekst av andre forkortelser**

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECS - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende

**Ultrasil 110**

kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECL - Thailand Eksisterende kjemikalie liste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Fremlagt av : Regulatory Affairs

I sikkerhetsdatabladene angis tall på følgende format: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusen. 0.1 = 1 tidel og 0.001 = 1 tusendel.

REVIDERT INFORMASJON: Viktige endringer i reguleringsinformasjon eller helseinformasjon for denne revisjonen er merket med en loddrett strek i venstre marg av sikkerhetsdatabladet.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

**Vedlegg: Eksponeringsscenarioer****Eksponeringsscenario: Prosessrengjøringsmiddel, "Clean in Place" (CIP) prosess**

Life Cycle Stage : Bruk på industrianlegg

Produktkategori : **PC35** Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)

**Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for:**

Miljøutslipp kategori : **ERC4** Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler

Daglig mengde pr. anlegg : 50 kg

Type kloakk renseanlegg : Kommunal vannrenseanlegg

**Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:**

Prosesskategori : **PROC8b** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg

Eksponerings varighet : 60 min

**Ultrasil 110**

Driftstilstander og risikostyringstiltak : Innendørs

Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig

Generell ventilasjon Ventilasjonshastighet pr. time 1

Hudvern : se avsnitt 8

Åndedrettsvern : se avsnitt 8

**Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:**

Prosesskategori : **PROC1** Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig

Eksponeerings varighet : 480 min

Driftstilstander og risikostyringstiltak : Innendørs

Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig

Generell ventilasjon Ventilasjonshastighet pr. time 1

Hudvern : se avsnitt 8

Åndedrettsvern : se avsnitt 8