

**SIKKERHETS DATABLADET** I SAMSVAR MED FORORDNING (EF)

1907/2006

**silco**<sup>®</sup>**Produkt navn: 8022 Magic Foam****Dato av produksjon: 26.05.2021, Endringsdato: 24.01.2023, Utgave: 2.2****AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1 Produktidentifikator**

Produkt navn

8022 Magic Foam

UFI:

UR6Q-U0G8-A00Y-9VEP

<https://my.chemius.net/p/jxNQp/en/pd/no>**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Bruk

Rengjøringsmiddel.

Anvendelser som frarådes

Ingen data.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Leverandør

SILCO, D.O.O.

Šentrupert 5 a

3303 Gomilsko, Slovenia

+386 3 703 3180

msds@silco.si

**1.4 Nødtelefonnummer**

I tilfelle av en ulykke ring Informasjonssenteret.

112

Leverandør

+386 3 703 3180

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) 1272/2008

Skin Corr. 1A; H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1; H318 Gir alvorlig øyeskade.

Muta. 2; H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

Carc. 1A; H350 Kan forårsake kreft.

**2.2 Merkingselementer**

Merking henhold forordning (EF) nr. 1272/2008

**Signalordet: Fare**

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

H350 Kan forårsake kreft.

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/ damp/aerosoler.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

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.

**Inneholder:**

tetranatriumetylendiamintetraacetat

1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetyl) -N, N-dimetyl-, N- (C8-18 (partall-nummerert) og C18 umettede acyl) derivater., hydroksyder, indre salter

fenolftalein

kaliumpydroksid

natriumpydroksid

**Spesielle advarsler**

Bare for yrkesbrukere.

**2.3 Andre farer****PBT/vPvB**

Ingen data.

**Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen data.

**Tilleggsinformasjon**

Dette stoffet / blandingen inneholder ingen komponenter som anses å være verken persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) eller veldig persistente og veldig bioakkumulerende (vPvB) i nivåer på 0,1% eller høyere.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.1 Stoffer**

For blandinger se 3.2.

**3.2 Stoffblandinger**

Kjemisk navn	CAS EC Index Reach	%	Klassifisering i samsvar med forordning (EF) 1272/2008	Særlige konsentrasjonsgrenser	Merknader om ingredienser
tetranatriumetylendiamintetraacetat	64-02-8 200-573-9 607-428-00-2 01-2119486762-27	$5 \leq x < 7$	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	/	/
1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetyl) -N, N-dimetyl-, N- (C8-18 (partall-nummerert) og C18 umettede acyl) derivater., hydroksyder, indre salter	147170-44-3 931-333-8 - 01-2119489410-39	$3 \leq x < 4$	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Eye Dam. 1; H318; C $\geq$ 10% Eye Irrit. 2; H319; 4% $\leq$ C < 10%	/

fenolftalein	77-09-8 201-004-7 604-076-00-1	$2 \leq x < 3$	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Repr. 2; H361F	Carc. 1B; H350; C $\geq$ 1%	SVHC
Alkoholer, C12-14, etoksilerte	68439-50-9 - -	$2 \leq x < 3$	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
kaliumhydroksid	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	$1 \leq x < 2$	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	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%	/
natriumhydroksid	1310-73-2 215-185-5 - 01-2119457892-27	$0,3 \leq x < 0,4$	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	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%	/

#### Merknader om ingredienser

SVHC	Stoff av svært høy bekymring
------	------------------------------

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generell veiledning / tiltak

I tilfelle ulykke eller hvis du føler deg uvel, søk øyeblikkelig legehjelp (vis etikett om mulig). Gi aldri noe å spise eller drikke til en bevisstløs skadet person. Sett skadede i sideleie og sikre frie luftveier. Person som gir førstehjelp, skal beskytte seg selv ordentlig.

#### Ved (overdreven) inhalasjon

Ta skadede til frisk luft – forlat det forurensede området. Vær rolig i en stilling der det er komfortabelt å puste. Hvis man ikke puster, hvis pusten er uregelmessig eller hvis det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller oksygen av opplært personell. Oppsøk lege øyeblikkelig.

#### I kontakt med huden

Fjern de tilsmussede klærne og skoene. Områder av kroppen som har kommet i kontakt med produktet, må vaskes med mye vann. Oppsøk lege øyeblikkelig!

#### I kontakt med øyne

Straks skyll åpne øyne, også under øyelokkene, med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis det er enkelt å få gjort. Fortsett å skylle. Oppsøk lege øyeblikkelig!

#### Ved svelging

Drikk rikelige mengder vann i små slurker. Ikke fremkall oppkast! Gi aldri en bevisstløs person noe gjennom munnen. Oppsøk lege øyeblikkelig! Vis legen sikkerhetsdatabladet eller etiketten.

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

#### Ved (overdreven) inhalasjon

Overeksponering av gass eller damp kan føre til pusteirritasjon.

#### I kontakt med huden

Forbrenning av huden: Tegn/symptomer kan inkludere lokal rødhet, hevelse, kløe, tørrhet og blemmer.

#### I kontakt med øyne

Forårsaker forbrenning: Tegn/symptomer inkluderer hornhineskade, brannså, smerte, lakrimasjon, etsende virkning, delvis eller fullstendig synstap.

**Ved svelging**

Kan føre til kvalme / oppkast og diaré. Kan forårsake magesmerter.

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

Ingen data.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1 Slokkingsmidler****Egnede slokkemidler**

Karbondioksid CO<sub>2</sub>, brann støv, vannspray, alkoholresistent skum.

**Uegnet brannslukningsmiddel**

Direkte vannstråle.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen****Farlige forbrenningsprodukter**

I tilfelle brann kan giftige gasser skapes. Unngå inhalering av gasser/røyk.

**5.3 Råd til brannmannskaper****Beskyttelses tiltak**

I tilfelle brann må området lukkes umiddelbart og alt personell i nærheten skal evakueres. Unngå innånding av røyk / gasser som dannes under brann og ved oppvarming. Ingen tiltak skal tas som innebærer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Kjøl ned de truede beholderne med vannspray.

**Verneutstyr**

Fullt verneutstyr (t.o.m. hjelmer, vernestøvler og hansker) (EN 469) med isolasjonspusteapparat (EN 137).

**Ytterligere opplysninger**

Forurenset avfallsvann fra slukking av branner skal samles opp og avhendes i henhold til forskrifter. Unngå drenering til kloakk.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For personell som ikke er nødpersonell****Personlig verneutstyr**

Bruk personlig verneutstyr (kapittel 8).

**Metoder for å forebygge ulykker**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**Prosedyrer i tilfelle av ulykke**

Ingen tiltak skal tas som innebærer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Evakuer faresonen. Unngå at personer uten beskyttelse har tilgang. Ikke inhaler damp/tåke. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy.

**For nødhjelpspersonell**

Bruk personlig verneutstyr.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Med hjelp av egnede damper, forebygge søl i vann / avløp / kloakk eller gjennomtrengelig jord. I tilfelle av stor utgivelse i vannet eller på ugjennomtrengelige gulv, ringe informasjonssenter.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### For begrensning

Begrens spill, med mindre begrensning vil medføre risiko.

#### For rengjøring

Absorbere produktet med et inert material (absorbent, sand), plukke det opp i spesielle beholdere og overlatt dem til en lisensiert avfall mottaker. Sørg for at lekkasjestedet er godt luftet. Avhendes i henhold til gjeldende forskrift (se avsnitt 13).

#### ANDRE OPPLYSNINGER

Ingen data.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Vernetiltak

##### Tiltak for forebygging av brann

Sørg for god ventilasjon. Sørg for tilstrekkelig jording av utstyr.

##### Tiltak for forebygging av aerosol og støv

Bruk generell eller lokal ventilasjon for å unngå innånding av damper og aerosoler.

#### Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke tømmes ut i kloakkanlegget, overflatevann eller i jorden. Lukk beholderen godt umiddelbart etter bruk.

#### Andre tiltak

Ingen data.

#### Instruksjoner om grunnleggende hygiene på arbeidsplassen

Ta vare på personlig hygiene (vask hendene før pauser og etter arbeid). Ikke spise, drikke eller røyke under arbeidet. Unngå innånding av damp / sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. Bruk tilpasset verneutstyrK se kapitel 8. Fjern forurensede/kontaminerte klær og vask disse før nytt bruk. Før inntreden i områder der mat inntas, fjern kontaminerte klær og verneutstyr. Følg instruksjonene på etiketten og forskrifter for HMS på arbeidsplassen.

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

#### Lagring

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted. Hold unna ukompatible stoffer (se kapittel 10). Hold avstand til varme og tennkilder. Hold unna mat, drikkevarer og dyrefôr.

#### Emballasjematerial

Oppbevar i original pakning.

#### Krav til lagring plass og containere

Lukk tett beholdere etter bruk og plassere dem stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere.

#### Veiledning for lager innredning

Ingen data.

#### Andre opplysninger om lagringsforhold

Ingen data.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

#### Anbefalinger

Ingen data.

#### Spesielle løsninger for industrien

Ingen data.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

#### Bindende grenseverdier for yrkesmessig eksponering

Kjemisk navn	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	Kortsiktig verdi mg/m <sup>3</sup>	Kortsiktig verdi ml/m <sup>3</sup>	Kommentar	Biologiske referanseverdier
Kaliumhydroksid (1310-58-3)	2	/	/	/	T	/
Natriumhydroksid (1310-73-2)	2	/	/	/	T	/

#### Informasjon om overvåkingsprosedyrer

NS-EN 482:2021 Arbeidsplassluft — Prosedyrer for bestemmelse av konsentrasjon av kjemiske stoffer — Grunnleggende ytelseskrav. NS-EN 689:2018+AC:2019 Arbeidsplassluft - Måling av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding - Strategi for prøving av samsvar med yrkeshygiene grenseverdier.

#### DNEL/DMEL verdier

##### For produkt

Ingen data.

##### For komponenter

Kjemisk navn	typen	Eksposeringstypen	Eksposering varighet	Kommentar	Verdi
tetranatriumetylenia mintetraacetat	arbeidstaker	innånding	kronisk lokale virkninger	/	1.5 mg/m <sup>3</sup>
tetranatriumetylenia mintetraacetat	arbeidstaker	innånding	akutt lokale virkninger	/	3 mg/m <sup>3</sup>
tetranatriumetylenia mintetraacetat	forbruker	innånding	kronisk lokale virkninger	/	0.6 mg/m <sup>3</sup>
tetranatriumetylenia mintetraacetat	forbruker	innånding	akutt lokale virkninger	/	1.2 mg/m <sup>3</sup>
tetranatriumetylenia mintetraacetat	forbruker	oralt	kronisk systemiske virkninger	/	25 mg/kg kroppsvekt/dag
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N, N-dimetyl-, N-(C8-18 (partall-nummerert) og C18 umettede acyl) derivater., hydroksyder, indre salter	arbeidstaker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	44 mg/m <sup>3</sup>
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N, N-dimetyl-, N-(C8-18 (partall-nummerert) og C18 umettede acyl) derivater., hydroksyder, indre salter	arbeidstaker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	/	12.5 mg/kg kroppsvekt/dag
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N, N-dimetyl-, N-(C8-18 (partall-nummerert) og C18 umettede acyl) derivater., hydroksyder, indre salter	forbruker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	13.04 mg/m <sup>3</sup>
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N, N-dimetyl-, N-(C8-18 (partall-nummerert) og C18 umettede acyl) derivater., hydroksyder, indre salter	forbruker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	/	7.5 mg/kg kroppsvekt/dag
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N, N-dimetyl-, N-(C8-18 (partall-nummerert) og C18 umettede acyl) derivater., hydroksyder, indre salter	forbruker	oralt	kronisk systemiske virkninger	/	7.5 mg/kg kroppsvekt/dag

Alkoholer, C12-14, etoksilerte	arbeidstaker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	294 mg/m <sup>3</sup>
Alkoholer, C12-14, etoksilerte	arbeidstaker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	/	2080 mg/kg kroppsvekt/dag
Alkoholer, C12-14, etoksilerte	forbruker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	87 mg/m <sup>3</sup>
Alkoholer, C12-14, etoksilerte	forbruker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	/	1250 mg/kg kroppsvekt/dag
Alkoholer, C12-14, etoksilerte	forbruker	oralt	kronisk systemiske virkninger	/	25 mg/kg kroppsvekt/dag
kaliumhydroksid	arbeidstaker	innånding	kronisk lokale virkninger	/	1 mg/m <sup>3</sup>
kaliumhydroksid	forbruker	innånding	kronisk lokale virkninger	/	1 mg/m <sup>3</sup>
natriumhydroksid	arbeidstaker	innånding	kronisk lokale virkninger	/	1 mg/m <sup>3</sup>
natriumhydroksid	forbruker	innånding	kronisk lokale virkninger	/	1 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC verdier

For produkt  
Ingen data.

### For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeeringstypen	Kommentar	Verdi
tetranatriumetylendiamintetraacetat	ferskvann	/	2.2 mg/L
tetranatriumetylendiamintetraacetat	vann (periodevis frigjøring)	/	1.2 mg/L
tetranatriumetylendiamintetraacetat	sjøvann	/	0.22 mg/L
tetranatriumetylendiamintetraacetat	renseanlegg	/	43 mg/L
tetranatriumetylendiamintetraacetat	jord	tørrvekt	0.72 mg/kg
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N, N-dimetyl-, N-(C8-18 (partall-nummerert) og C18 umettede acyl) derivater., hydroksyder, indre salter	ferskvann	/	0.013 mg/L
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N, N-dimetyl-, N-(C8-18 (partall-nummerert) og C18 umettede acyl) derivater., hydroksyder, indre salter	sjøvann	/	0.001 mg/L
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N, N-dimetyl-, N-(C8-18 (partall-nummerert) og C18 umettede acyl) derivater., hydroksyder, indre salter	renseanlegg	/	3000 mg/L
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N, N-dimetyl-, N-(C8-18 (partall-nummerert) og C18 umettede acyl) derivater., hydroksyder, indre salter	ferskvannssedimenter	tørrvekt	14.8 mg/kg
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N, N-dimetyl-, N-(C8-18 (partall-nummerert) og C18 umettede acyl) derivater., hydroksyder, indre salter	sjøvannssedimenter	tørrvekt	1.48 mg/kg
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N, N-dimetyl-, N-(C8-18 (partall-nummerert) og C18 umettede acyl) derivater., hydroksyder, indre salter	jord	tørrvekt	0.8 mg/kg
Alkoholer, C12-14, etoksilerte	ferskvann	/	0.074 mg/L
Alkoholer, C12-14, etoksilerte	vann (periodevis frigjøring)	/	0.004 mg/L

Alkoholer, C12-14, etoksilerte	sjøvann	/	0.007 mg/L
Alkoholer, C12-14, etoksilerte	sjøvann (periodevis frigjøring)	/	0 mg/L
Alkoholer, C12-14, etoksilerte	renseanlegg	/	10 g/L
Alkoholer, C12-14, etoksilerte	ferskvannssedimenter	tørrvekt	66.67 mg/kg
Alkoholer, C12-14, etoksilerte	sjøvannssedimenter	tørrvekt	6.66 mg/kg
Alkoholer, C12-14, etoksilerte	jord	tørrvekt	1 mg/kg

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

#### Forebyggende sikkerhetstiltak

Ta vare på personlig hygiene – vaske hendene før pauser og etter arbeidet. Må håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og gode sikkerhetsrutiner. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Personlig verneutstyr må være CE-merket som viser at det er i samsvar med gjeldende standarder.

#### Strukturelle tiltak for å hindre eksponering

Ingen data.

#### Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering

Fjern forurensede klær umiddelbart og rens før gjenbruk. Øyereensere og vandusjer må være tilgjengelig.

#### Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Bruk av adekvat teknisk utstyr må alltid ha prioritet over personlig verneutstyr. Sørg for god ventilasjon og punktavsug på steder med økt konsentrasjon. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôr.

#### Personlig verneutstyr

##### Øynebeskyttelse

Bruk tettsittende vernebriller og ansiktsskjerm (EN 166).

##### Håndbeskyttelse

Vernehansker (EN 374). Følg produsentens instruksjoner for bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting av vernehansker. Hanskene må byttes umiddelbart hvis det oppstår rifter eller synlig slitasje. Det er ikke bare materialet som betyr noe når du skal velge vernehansker. Det finnes mange andre kriterier for kvalitet, og kvaliteten varierer fra produsent til produsent. Det bør tas hensyn til hanskenes gjennomtrengningstid, som fastslås av produsenten.

#### Egnede materialer

##### Hudbeskyttelse

Bruk kategori II profesjonell langermet overall og sikkerhetsfottøy (se forskrift 2016/425 og standard EN ISO 20344). Bomull verneklær (EN ISO 13688) og sko som dekker hele foten (EN ISO 20345). Vernetøy mot flytende kjemikalier (EN 14605).

##### Åndedrettsvern

Ved økt dampkonsentrasjon i atmosfæren må maske (EN 136) eller halvmaske (EN 140) med A2-P2-filter (EN 14387) benyttes. "Høye/forhøyede konsentrasjoner" betyr at grenseverdiene for yrkesmessig eksponering har blitt overskredet. Ved konsentrasjoner av støv/gass over gjeldende grense for filtre, ved en oksygenkonsentrasjon under 17 % eller ved varierende forhold skal det brukes selvforsynt åndedrettsvern med lukket krets i samsvar med EN 137, EN 138.

#### Termiske farer

Ingen data.

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

##### Tiltak for å hindre eksponering til individuell stoff / stoffblanding

Ingen data.

##### Strukturelle tiltak for å hindre eksponering

Ingen data.

##### Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering

Ingen data.

##### Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Forhindre utslipp til grunnvann, friskt vann eller kloakk.



## 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Rennende

Maling

fiolett

Lukt

Typisk

Opplysninger som er viktige for menneskers helse, miljø og sikkerhet

Luktgrense	Ingen data.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data.
Startkokepunkt og kokeområde	Ingen data.
Antennelighet	Ingen data.
Eksplisjonsgrenser	Ingen data.
Flammepunkt	> 60 °C
Selvantennelise	Ingen data.
Nedbrytingstemperatur	Ingen data.
pH verdi	12.5
Viskositet	Ingen data.
løselighet	vann: blandbar
Fordelingskoeffisient	Ingen data.
Damptrykk	Ingen data.
Tetthet / tyngden	Relativ tetthet: 1.04
Relative damp tettheten	Ingen data.
Partikkelegenskaper	Ingen data.

## 9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

Tørrstoffinnholdet	17.45 % (250 °C)
Oksidasjonsegenskaper	Ingen oksiderende egenskaper
Eksplisive egenskaper	Produktet er ikke eksplisivt.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og transport.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normal bruk og med hensynn til veiledning for arbeid / håndtering / lagring (se kapittel 7).

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Produktet er stabilt ved normal bruk i henhold med instruksjoner for bruk og lagring.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Inge spesielle egenskaper. Observere retninger for bruk- og lagringsanvisning.

### 10.5 Uforenlige materialer

Syrer.

## 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved normal bruk ikke forventes farlige nedbrytningsprodukter. Ved brann/ eksplosjon dannes gassene som betyr helsefare.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

#### (a) Akutt giftighet

##### For produkt

Eksponeringstypen	typen	Art	Tid	Verdi	Metoden	Kommentar
innånding	ATE	/	/	> 20 mg/L	/	/
oral	ATE	/	/	> 2000 mg/kg	/	/

##### For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringstypen	typen	Art	Tid	Verdi	Metoden	Kommentar
tetranatriumetylendi-aminotetraacetat	oral	LD <sub>50</sub>	rotte	/	1780 mg/kg	/	/
tetranatriumetylendi-aminotetraacetat	innånding	LC <sub>50</sub>	rotte	4 h	3 mg/L	/	/
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N, N-dimetyl-, N-(C8-18 (partallnummerert) og C18 umettede acyl) derivater., hydroksyder, indre salter	oral	LD <sub>50</sub>	rotte	/	> 2430 mg/kg	/	/
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N, N-dimetyl-, N-(C8-18 (partallnummerert) og C18 umettede acyl) derivater., hydroksyder, indre salter	dermal	LD <sub>50</sub>	rotte	/	> 2000 mg/kg	/	/
Alkoholer, C12-14, etoksilerte	oral	LD <sub>50</sub>	rotte	/	2000 mg/kg	/	/
kaliumhydroksid	oral	LD <sub>50</sub>	rotte	/	333 mg/kg	/	/
natriumhydroksid	oral	LD <sub>50</sub>	kanin	/	380 mg/kg	/	/
natriumhydroksid	dermal	LD <sub>50</sub>	rotte	/	1350 mg/kg	/	/

#### Tilleggsinformasjon

Ikke klassifisert for akutt toksisitet.

#### (b) Hudetsing/hudirritasjon

Ingen data.

#### Tilleggsinformasjon

Forårsaker alvorlig forbrenning og hudskader.

#### (c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ingen data.

#### Tilleggsinformasjon

Gir alvorlig øyeskade.

(d) Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Ingen data.

Tilleggsinformasjon

Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.

(e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ingen data.

(f) Kreftframkallende egenskap

Ingen data.

(g) Reproduksjonstoksisitet

Ingen data.

Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

Fare for kreft. Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

(h) STOT — enkelteksponering

Ingen data.

Tilleggsinformasjon

STOT SE (enkelt eksponering): ikke klassifisert.

(i) STOT — gjentatt eksponering

Ingen data.

Tilleggsinformasjon

STOT RE (gjentatt eksponering): ikke klassifisert.

(j) Aspirasjonsfare

Ingen data.

Tilleggsinformasjon

Aspirasjonsfare: ikke klassifisert.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Ingen data.

Virkninger som gjensidig påvirker hverandre

Ingen data.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data.

Annen informasjon

Ingen data.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Akutt giftighet

For komponenter

Kjemisk navn	typen	Verdi	Eksponeringstid	Art	organisme	Metoden	Kommentar
tetranatriumetylendiamintetraacetat	LC <sub>50</sub>	> 100	96 h	fisk	/	/	/
tetranatriumetylendiamintetraacetat	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	72 h	alger	/	/	/

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N, N-dimetyl-, N-(C8-18 (partallnummerert) og C18 umettede acyl) derivater., hydroksyder, indre salter	EC <sub>50</sub>	1.9 mg/L	48 h	crustacea	/	/	/
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N, N-dimetyl-, N-(C8-18 (partallnummerert) og C18 umettede acyl) derivater., hydroksyder, indre salter	EC <sub>50</sub>	4.66 mg/L	72 h	alger	/	/	/
fenoltalein	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	48 h	crustacea	/	/	/
fenoltalein	EC <sub>50</sub>	8.9 mg/L	72 h	alger	/	/	/
natriumhydroksid	EC <sub>50</sub>	404 mg/L	72 h	alger	/	/	/

### Kronisk giftighet For komponenter

Kjemisk navn	typen	Verdi	Eksponeringstid	Art	organisme	Metoden	Kommentar
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N, N-dimetyl-, N-(C8-18 (partallnummerert) og C18 umettede acyl) derivater., hydroksyder, indre salter	NOEC	0.135 mg/l	37 dager	fisk	/	/	/
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N, N-dimetyl-, N-(C8-18 (partallnummerert) og C18 umettede acyl) derivater., hydroksyder, indre salter	NOEC	0.3 mg/l	21 dager	crustacea	/	/	/
Alkoholer, C12-14, etoksilerte	NOEC	> 0.1 mg/l	/	fisk	/	/	/
Alkoholer, C12-14, etoksilerte	NOEC	> 0.1 mg/l	/	crustacea	<i>Daphnia</i>	/	/
Alkoholer, C12-14, etoksilerte	NOEC	> 0.1 mg/l	/	alger	/	/	/

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Abioitsk nedbryting

Ingen data.

### Bionedbryting

#### For komponenter

Kjemisk navn	typen	Grad	Tid	Resultatet	Metoden	Kommentar
Alkoholer, C12-14, etoksilerte	-	/	/	lett nedbrytbare	/	/

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Fordelingskoeffisient

Ingen data.

#### Biokonsentrasjonsfaktor

Ingen data.

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Kjent eller forventet spredning til miljøet

Ingen data.

#### Overflatespenningen

Ingen data.

#### Adsorpsjon / desorpsjon

Ingen data.

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

Dette produktet inneholder ikke noen PBT- eller vPvB-stoffer i prosentverdier over 0,1 %.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data.

### 12.8 Tilleggsinformasjon

#### For produkt

Ikke la stoffet renne ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avhending av produkt/emballasje

#### Fjerning av produktrester

Fjernes i samsvar med avfallshåndteringsregler. Overlates til en godkjent enhet som mottar / fjerner / bearbeider farlig avfall. Unngå søl eller lekkasjer i rør / kloakk.

#### Avfallskoder

Ingen data.

#### Emballasje

Fjernes i henhold til Emballasjeavfallshåndteringsregel. Hellt tom emballasje skal fjernes av en autorisert avfallsmottaker.

#### Avfallskoder

Ingen data.

#### Metoder for avfallsbehandling

Ingen data.





#### Mulighet for søl i kloakker

Ingen data.

#### Kommentarer

Ingen data.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>			
UN 3266	UN 3266	UN 3266	UN 3266
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>			
CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>			
8	8	8	8
			
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>			
II	II	II	II
<b>14.5 Miljøfarer</b>			
NEI	NEI	NEI	NEI
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>			
Begrensede mengder 1 L Spesielle advarsler 274 Pakkeinstruksjoner P001, IBC02 Transportkategori 2 Tunnel begrensning (E)	Begrensede mengder 1 L EmS F-A, S-B Flammepunkt 60 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y840 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 0.5 L Packing Instructions (Pkg Inst) 851 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 1 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 855 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 30 L Special provisions A803 Excepted quantities E2 ERG code 8L	Begrensede mengder 1 L
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>			
	-		

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

- EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

-KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier

-Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 [CLP-forordningen om stoffklassifisering, merking og emballering]

#### Direktiv 2004/42/EC

ikke aktuelt

#### Innhold i henhold til Vaskemiddelforordningen 648/2004

15% - <30%: anioniske overflateaktive stoffer; 5% - < 15%: EDTA og salter av dette; < 5%: ikke-ioniske surfaktanter

#### Spesielle forholdsregler

EC-regulering nr. 1907/2006 (REACH) vedlegg XVII - begrensningsvilkår: 3. EC-regulering nr. 1907/2006 (REACH) vedlegg XVII - begrensningsvilkår: 28. Overhold alle forskrifter relatert til arbeidet og beskyttelse mot farlige stoffer for unge mennesker, gravide kvinner og ammende mødre. EC-regulering nr. 1907/2006 (REACH) vedlegg XVII - begrensningsvilkår: 28.

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke blitt gjort.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Endringer i sikkerhetsdatabladet

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen 3.2 Stoffblandinger 8.2 Eksponeringskontroll 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

### Kilder til sikkerhetsdatabladet

Ingen data.

### Forkortelser og akronymer

ATE - Anslåtte verdier for akutt giftighet  
 ADR - Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods  
 ADN - Den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier  
 CEN - Den europeiske standardiseringsorganisasjon  
 C&L - Klassifisering og merking  
 CLP - Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008  
 CAS# - Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service  
 CMR - Kjemikalier med kreftfremkallende, arvestoffskadelige eller reproduksjonsskadelige egenskaper  
 CSA - Vurdering av kjemikaliesikkerhet  
 CSR - Rapport om kjemikaliesikkerhet  
 DNEL - Avledet nivå uten virkning  
 DPD - Direktiv om farlige preparater 1999/45/EF  
 DSD - Direktiv om farlige stoffer 67/548/EØF  
 DU - Etterfølgende bruker  
 EC - Det europeiske fellesskap, EF  
 ECHA - Det europeiske kjemikaliebyrå  
 EF- nummer - EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS)  
 EEA - EØS, det europeiske økonomiske samarbeidsområde (EU + Island, Liechtenstein og Norge)  
 EØF - Det europeiske økonomiske fellesskap  
 EINECS - EUs liste over eksisterende kjemikalier  
 ELINCS - EUs liste over registrerte kjemiske stoffer  
 EN - Europeisk standard  
 EQS - Miljøkvalitetskrav  
 EU - Den europeiske union  
 Euphrac - European Phrase Catalogue  
 EAK - Europeisk avfallskatalog (erstattet av en europeisk avfallsliste, EAL – se nedenfor)  
 GES - Generisk eksponeringsscenario  
 GHS - Globalt harmonisert system

IATA - Internasjonal sammenslutning av ruteflyselskaper  
ICAO-TI - Tekniske instruksjoner for sikker transport av farlig gods i luften  
IMDG - Internasjonal kodeks for transport av farlig last til sjøs  
IMSBC - Den internasjonale koden for sikker transport av fast bulklast  
IT - Informasjonsteknologi  
IUCLID - International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC - Den internasjonale union for ren og anvendt kjemi  
JRC - EUs felles forskningscenter  
Kow - Fordelingskoeffisient for oktanol/vann  
LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon  
LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose)  
JE - Juridisk enhet  
EAL - Europeisk avfallliste (se <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - Ledende registrant  
P/I - Produsent/importør  
MS - Medlemsstater  
MSDS - Dataark for materialsikkerhet  
DB - Driftsvilkår  
OECD - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
GfA - Grenseverdi for arbeidsmiljø  
EFT/EUT - Offisielt EF- EØF eller EU-dokument  
ER - Enerepresentant  
EU-OSHA - Det europeiske arbeidsmiljøorganet  
PBT - Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff  
PEC - Beregnet konsentrasjon med virkning  
PNEC(-er) - Beregnet konsentrasjon uten virkning  
PVU - Personlig verneutstyr  
(Q)SAR - Kvalitativ strukturaktivitetsrelasjon  
REACH - Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier  
RID - Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods  
RIP - REACH-implementeringsprosjekt  
RMM - Risikohåndteringstiltak  
SCBA - Luftforsynt åndedrettsvern  
SDS - Sikkerhetsdatablad  
SIEF - Forum for utveksling av opplysninger om stoffer  
SMB - Små og mellomstore bedrifter  
STOT - Giftvirkning på bestemte organer  
(STOT) RE - Gjentatt eksponering  
(STOT) SE - Enkelteksponeering  
SVHC - Stoffer med svært betenkelige egenskaper  
FN - De forente nasjoner  
vPvB - Svært persistent og svært bioakkumulerende

#### Betydningen av H-setningene i punkt 3 av sikkerhetsdatabladet

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.

H332 Farlig ved innånding.

H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

H350 Kan forårsake kreft.

H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.





- ☑ Sørgt for riktig merking av produktet
- ☑ Samsvar med lokale forskrifter
- ☑ Sørgt for riktig klassifisering av produktet
- ☑ Sørgt for tilstrekkelige transportdata

**BENS**

© [Consulting](#)

| [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

*Informasjonen ovenfor er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og forholder seg til produktet i tilstanden det var levert i. Hensikten med informasjonen er å beskrive produktet med hensyn til sikkerhet. Disse oppføringer betyr ikke noen garanti for produktets egenskaper i lovens forstand. Kundens eget ansvar er å kjenne og ta hensyn til de lovbestemmelsene i forhold til transport og bruk av produktet. Produktegenskaper er beskrevet i den tekniske informasjonen.*