

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	
Utgave: 2,0	<b>MILJØ FORVASK SALTER</b>	Utgitt dato: 07.08.2023

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

## Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffblandingen og av selskapet

<b>1.1. Produktidentifikasjon</b>	
Produktnavn	MILJØ FORVASK SALTER
Produktnr.	200 liter: Pr. nr.: 13992, 25 liter: Pr. nr.: 13925
Deklarasjonsnr.	661252
Unik formelidentifikator (UFI)	7FA2-XW8U-A10U-8WK2
Nordisk miljømerkingslisens nr.	20130099
<b>1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot</b>	
Produktgruppe	Saltkomponenten i et 2-komponent alkalisk rengjøringsmiddel.
Kjemikaliet bruksområde	Vaskemiddel spesielt til bruk for høytrykksvasking av personbiler og lastebiler.
<b>1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet</b>	
Produsent	Ing. Thor Marcus Kjemiske AS
Adresse	Østre Aker vei 205 0975 OSLO NORGE
Telefon	23 25 98 00: kl. 08.00-16.00
Fax	23 25 98 10
E-post	post@marcuskjemiske.no
Hjemmeside	www.marcuskjemiske.no
Org. nr.	NO 934 003 349 MVA
Utarbeidet av	Truls Marcus
<b>1.4. Nødtelefon</b>	
Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen -24timer: Tlf: 22 59 13 00

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

<b>2.1. Klassifisering av stoffblandingen</b>	
Klassifisering ihht. CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Klassifisering: Eye Irrit. 2; H319
Stoffblandingen farlige egenskaper	Gir alvorlig øyeirritasjon
Klassifiseringsmerknader	
<b>2.2. Merkingselementer</b>	
<b>Farepiktogrammer (CLP)</b>	



Sammensetning på merkeetiketten	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts 4-10 %
Varselord	Fare.
H-setninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon
P-setninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P260 Ikke innånd aerosoler. P264 Vask med store mengder vann og såpe grundig etter bruk.

	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	
Utgave: 2,0	<b>MILJØ FORVASK SALTER</b>	Utgitt dato: 07.08.2023

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

	<p>P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern.  P302 VED HUDKONTAKT: Skyll i kaldt 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.  P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.</p>
<b>Annen merkeinformasjon</b>	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: 4-10 % amfetære overflateaktive stoffer.

### 2.3 Andre farer

<b>PBT / vPvB</b>	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.
-------------------	----------------------------------

## Avsnitt 3: Sammensetning / opplysning om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering (1272/2008/EC)	Innhold (%)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts	CAS-nr.: 147170-44-3 EC-nr.: 931-333-8 Reach reg. nr. 01-2119489410-39	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Spesifikk konsentrasjonsgrense: Eye Dam./Irrit. 1: > 10 % Eye Dam./Irrit. 2: > 4 - 10 %	4 - 10 %

<b>Komponentkommentarer</b>	Se avsnitt: 16 for forklaring av faresetninger (H).
-----------------------------	---

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelt</b>	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
<b>Innånding</b>	Den skadde bringes bort fra eksponeringskilden og til frisk luft. Skyll nese og munn med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern tilsølt tøy. Vask huden med vann. Smør inn huden med en fet krem etter at middelet er vasket bort. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege umiddelbart. Ved transport til lege fortsett skyllingen.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen med vann og drikk vann, melk, eller brus (Cola) eller andre sure drikker. Melk virker smørende på svelg og hals. Sure drikker nøytraliserer alkaliene i vaskemiddelet. Ikke fremkall brekninger. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

### 4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

<b>Medisinsk informasjon</b>	Alkalisk vaskemiddel med pH-verdi ca 10 i bruksløsning.
<b>Akutte symptomer og virkninger</b>	Avfetter huden. Kan gi sprekke-dannelser og fare for eksem. Fare for alvorlig øyeskade. Kan forårsake alvorlig svie og smerte i øynene. Svelging: Kan irritere munn, svelg og fordøyelseskanalen.
<b>Forsinkede symptomer og virkninger</b>	Samme som de akutte symptomene.

### 4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	
Utgave: 2,0	<b>MILJØ FORVASK SALTER</b>	Utgitt dato: 07.08.2023

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

<b>Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig</b>	Fare for varig øyeskade dersom ikke øyeskylling settes i gang omgående. Kontakt lege. Ved tvil eller vedvarende symptomer søk legehjelp
<b>Annen informasjon</b>	Ingen spesiell, se avsnitt 4.1.

## Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukking

<b>5.1. Brannslukningsmidler</b>	
<b>Passende brannslukningsmidler</b>	Velges i forhold til omgivende brann. Kan benytte: CO <sub>2</sub> , pulver, vanntåke eller skum.
<b>Uegnete brannslukningsmidler</b>	Bruk ikke samlet vannstråle.
<b>5.2. Spesielle farer som stoffblandingen kan medføre</b>	
<b>Brann- og eksplosjonsfarer</b>	Produktet er ikke brennbart.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Helsefarlige damper: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO).
<b>5.3. Råd til brannmannskaper</b>	
<b>Personlig verneutstyr</b>	Bruk trykkluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
<b>Annen informasjon</b>	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

<b>6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner</b>	
<b>Sikkerhetstiltak for beskyttelse av personell</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Hold emballasjen lukket når den ikke er i bruk. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
<b>6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø</b>	
<b>Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø</b>	Hold emballasjen lukket når den ikke er i bruk. Ved store lekkasjer tettes sluk for å hindre avrenning til kloakk. Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn.
<b>6.3. Metoder for opprydding og rengjøring</b>	
<b>Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning</b>	Små mengder søl: Spyl området med rikelige mengder vann. Større mengder: Pump eller øs opp væsken alternativt absorber det opp i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Nøytraliser med en svakt sur løsning, f.eks. sitronsyreoppløsning. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.
<b>6.4. Referanse til andre seksjoner</b>	
<b>Andre anvisninger</b>	Se også avsnitt 8 og 13.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

<b>7.1. Forholdsregler for sikker håndtering</b>	
<b>Håndtering</b>	Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Bruk egnet vaskeutstyr som automatisk tynner produktet ved bruk. Bruk skum-påleggingsutstyr, da denne påleggingsformen hindrer tåkedannelse av produktet under pålegging. Sørg for god ventilasjon. Bruk av hensiktsmessig maske må vurderes ved arbeid i dårlig ventilerte rom. Flytt aldri en full kanne uten at korken er skrudd på. En full kanne kan sprute ut av halsen når du setter den ned uten kork. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
<b>Råd om generell yrkeshygiene</b>	Vask hendene etter kontakt med produktet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før eventuelle måltider. Ikke røyk, drikk eller spis på arbeidsplassen.

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	
Utgave: 2,0	<b>MILJØ FORVASK SALTER</b>	Utgitt dato: 07.08.2023

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

<b>7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter</b>	
<b>Oppbevaring</b>	Lagres i lukket emballasje. Oppbevares utilgjengelig for barn.
<b>Råd angående samlagring</b>	Lagres adskilt fra: Sterke syrer
<b>Lagringstemperatur</b>	Verdi: < 35 °C
<b>Kommentar, Lagringstemperatur</b>	Lagres frostfritt.
<b>7.3 Spesifikk bruk</b>	
<b>Spesielle bruksområder</b>	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

<b>8.1. Kontrollparametere</b>	
<b>Komponenter med arbeidsrelaterte grenseverdier</b>	Ingen yrkesrelaterte grenseverdier kjent.
<b>1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salt: (CAS: 147170-44-3)</b>	<p>DNEL</p> <p>Arbeidere - Hud; Lang tid, systemiske effekter: 12,5 mg/kg kroppsvekt/dag          Arbeidere - Innånding; Lang tid, systemiske effekter: 44 mg/m<sup>3</sup>          Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid, systemiske effekter: 7,5 mg/kg kroppsvekt/dag          Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid, systemiske effekter: 7,5 mg/kg kroppsvekt/dag</p> <p>PNEC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ferskvann; 0,0135 mg/l</li> <li>- Sjøvann; 0,00135 mg/l</li> <li>- Sediment (Ferskvann); 1 mg/kg dwt</li> <li>- Sediment (Sjøvann); 0,1 mg/kg dwt</li> <li>- Jord; 0,8 mg/kg dwt</li> <li>- STP; 3000 mg/l</li> </ul>

<b>8.2. Eksponeringskontroll/Personbeskyttelse</b>	
<b>Begrensning av eksponering på arbeidsplassen</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.
<b>Forebyggende tiltak</b>	Ved arbeid med høytrykksspyling i lengre tid bør man benytte ansiktsvern og verneutstyr. Ved arbeid inne skal det være god ventilasjon. Unngå søl på hud og i øynene. Benytt alltid kaldt vann under høytrykksvasking. Varmt vann vil skape mye damp problemer.
<b>Åndedrettsvern</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type A.
<b>Referanser til relevante standarder</b>	NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).
<b>Øyevern</b>	Benytt godkjent øyevern (vernebriller) ved risiko for sprut. NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).
<b>Ytterligere øyeverntiltak</b>	Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).
<b>Håndvern</b>	Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den mest egnede

	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	
Utgave: 2,0	<b>MILJØ FORVASK SALTER</b>	Utgitt dato: 07.08.2023

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

	hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Nitrilgummi: >=0.38mm tykkelse og gjennomtrengningstid >480 min. Det angitte hanskematerialet og gjennombruddstiden er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider. NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
<b>Værneklær</b>	Ved vaskeprosesser som gir mye sprut benytt oljehyre/vernedrakt og gummistøvler. Skift tøyet hvis det blir vått. Smør inn huden med en fet krem på mulige eksponeringssteder.
<b>Begrensning av miljøeksponering</b>	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Vaskemiddelet skal gå igjennom en oljeutskiller ved industriell bruk.
<b>Annen informasjon</b>	Nøddusj og øyedusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper			
<b>Produktets form</b>	Væske	<b>Farge</b>	Svakt brun
<b>Lukt</b>	Lukt fra tensider	<b>Luktterskel</b>	Ikke relevant
<b>pH (kons.)</b>	Ca. 7	<b>pH Ferdigblandet Miljøforvask</b>	10 % løsning: ca 10-11
<b>Smelte/frysepunkt</b>	0 °C	<b>Kokepunkt</b>	100°C
<b>Flammepunkt</b>	Ikke relevant	<b>Fordampingshastighet</b>	Ikke relevant
<b>Antennelighet</b>	Ikke antennelig	<b>Ekspljosjonsgrense</b>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig
<b>Damptrykk</b>	Ikke relevant	<b>Damptetthet</b>	Ikke relevant
<b>Tetthet</b>	1,087 g/cm <sup>3</sup>	<b>Oppløselig i</b>	Vann
<b>Løselighet i vann</b>	Uendelig	<b>Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann</b>	Ikke utført
<b>Selvantennningstemperatur</b>	Selvantenner ikke	<b>Nedbrytningstemperatur</b>	> 35°C
<b>Viskositet</b>	Som vann	<b>Ekspljosjonsegenskaper</b>	Ikke eksplosiv
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	Ikke oksiderende		
9.2. Andre opplysninger			
Produktet er blandbart med vann.			

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	
<b>Reaktivitet</b>	Alkalisk reaksjon.
10.2. Kjemisk stabilitet	
<b>Stabilitet</b>	Produktet er stabilt under normale forhold. Skiller seg ved temp. over 35 °C og fryser ved 0 °C. Hvis produktet har skilt seg eller salter har falt ut, rist produktet lett sammen til en klar løsning.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	
<b>Farlige reaksjoner</b>	Vil ikke reagere.
10.4. Forhold som skal unngås	
<b>Forhold som skal unngås</b>	Ingen kjente farer.
10.5. Materialer som skal unngås	
<b>Uforenlige materialer</b>	Sterke syrer – gir oppvarming

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	
Utgave: 2,0	<b>MILJØ FORVASK SALTER</b>	Utgitt dato: 07.08.2023

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

## 10.6 Farlige spaltningsprodukter

**Farlige spaltningsprodukter** Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Helsefareopplysninger:

**Generelt** Liten fare for helseskade ved riktig industriell bruk, men øynene må spesielt beskyttes. Alkaliske vaskemidler virker avfettende og uttørrende. Stoffblandingen er ikke testet. Klassifiseringen er basert på de inngående stoffenes egenskaper.

#### Akutte farer:

<b>Innånding</b>	Alkaliske vaskemidler virker irriterende på luftveiene ved innånding av sprøytetåke og kan forårsake halsirritasjon og hoste.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterer huden. Symptomer som rødhet og kløe i huden kan forekomme. Avfetter huden. Kan gi sprekke-dannelser og fare for eksem.
<b>Øyekontakt</b>	Fare for alvorlig øyeskade. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Kan forårsake alvorlig svie og smerte.
<b>Svelging</b>	Alkaliske vaskemidler vil irritere svelg og spiserør og kan eventuelt gi magesmerte ved svelging.
<b>Aspirasjonsfare</b>	Det er ikke aspirasjonsfare for dette produktet.
<b>Allergi</b>	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.
<b>Toksisitet - enkelteksponering</b>	Akutt toksiske i ved svelging. Dette vaskemiddelet anses for ikke å være akutt toksisk da det inneholder lavere verdier av de nevnte stoffer.
<b>Toksisitet - gjentatt eksponering</b>	Unngå gjentatt eksponering.
<b>Kreftfremkallende egenskaper</b>	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende.
<b>Mutagenitet</b>	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som mutagene.
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelige.

### 11.1. Toksikologiske virkninger for 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)

**Akutt Toksisitet (Oral LD50)** >2000 mg/kg Rotte, (Direktiv 92/69/EØF, B.1)

#### Hudetsing/hudirritasjon

**Dyredata** Ikke klassifisert  
pH: ca 5

#### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Gir alvorlig øyeskade.  
pH: ca 5

#### Sensibilisering ved innånding

**Sensibilitet i luftveiene** Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

#### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

#### Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller



Ing. Thor Marcus Kjemiske AS  
www.marcuskjemiske.no

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	
Utgave: 2,0	<b>MILJØ FORVASK SALTER</b>	Utgitt dato: 07.08.2023

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

**Arvestoffskadelig - in vitro** Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

#### Kreftfremkallende

**IARC kreftfremkallende** Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

#### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig –fruktbarhet** Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

#### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

**STOT- enkel eksponering** Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

#### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**STOT- gjentatt eksponering** Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

#### Aspirasjonsfare

**Innåndingsfare** Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

### 11.2. Opplysninger om andre farer

- Ingen data tilgjengelig for resterende stoffer i stoffblandingen

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

**Økotoksitet** Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

#### 12.1. Giftighet for 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)

##### Fisketoksitet:

LC50 > 1 - 10 mg/l, Pimephales promelas (Screening (i henhold til OECD 203))

##### Akvatiske virvelløse dyr:

EC50 > 1 - 10 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, del 1)

##### Vannplanter:

EC50 > 1 - 10 mg/l, Desmodesmus subspicatus (OECD-Guideline 201)

##### Mikroorganismer/Effekt på aktivslam:

ECO > 100 mg/l, Pseudomonas putida (OECD Guideline 209)

##### Kronisk toksisitet fisker:



	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	
Utgave: 2,0	<b>MILJØ FORVASK SALTER</b>	Utgitt dato: 07.08.2023

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

NOEC > 0,1 - 1 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD-Richtlinie 210)

**Kronisk toksisitet akvatiske invertebrater:**

NOEC > 0,1 - 1 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 211)

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-) (CAS-nr.: 160875-66-1)**

Opplysninger om eliminerbarhet:

>= 90 % vismut-aktiv substans (mod. OECD 303A)

Analogi: Vurdering foretatt ut fra kjemisk sammenlignbare produkter.

> 60 % CO<sub>2</sub>-dannelse av teoretisk verdi (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) Biologisk lett nedbrytbar.

Analogi: Vurdering foretatt ut fra kjemisk sammenlignbare produkter.

**12.3. Bioakkumuleringsevne: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)**

**Vurdering bioakkumulasjonspotensial:**

Signifikant akkumulasjon i organismer forventes ikke.

**12.4. Mobilitet i jord: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)**

**Vurdering av transport mellom miljøområder:**

Adsorpsjon i jord: Adsorpsjon til faste jordpartikler kan forventes.

**12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)**

I henhold til vedlegg XIII av Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH): Produktet inneholder ingen stoffer, som oppfyller PBT-kriteriene (persistent/bioakkumulerende/toksisk) eller vPvB-kriteriene (veldig persistente/veldig bioakkumulerende). Egenklassifisering

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)**

- ingen data tilgjengelig

**12.7. Andre skadevirkninger: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)**

Produktet inneholder ingen stoffer som er anført i EU-forordning nr. 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

**Avsnitt 13: Disponering**

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**





	<b>SIKKERHETSDATBLAD</b>	
Utgave: 2,0	<b>MILJØ FORVASK SALTER</b>	Utgitt dato: 07.08.2023

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

<b>Egnede metoder til fjerning av kjemikallet</b>	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.
<b>Produktet er klassifisert som farlig avfall</b>	Ja.
<b>Avfallskode EAL</b>	EAL: 0706 Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk.
<b>NORSAS</b>	7133 Rengjøringsmidler.
<b>Egnede metoder til fjerning av produktet</b>	Små mengder fortynnes med vann og eller nøytraliseres med fortynnet syre og skylles vekk. Større mengder samles opp og nøytraliseres med et surt middel. Restene leveres til deponi for destruering.

#### Avsnitt 14: Transportopplysninger

<b>14.1. UN-nummer</b>	
<b>Farlig gods</b>	Ikke farlig gods i forbindelse med transport under ADR, RID, IMDG og IATA/ICAO regler.
<b>14.2. UN forsendelsesnavn</b>	
<b>Kommentar</b>	Ikke relevant.
<b>14.3. Transport fareklasse</b>	
<b>Kommentar</b>	Ikke relevant.
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	
<b>Kommentar</b>	Ikke relevant.
<b>14.5. Miljøfarer</b>	
<b>Kommentar</b>	Ikke relevant.
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
<b>Kommentar</b>	Ikke relevant.
<b>14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	
<b>Kommentar</b>	Ikke relevant.

#### Avsnitt 15: Opplysninger om bestemmelser

##### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgiving om sikkerhet, helse og miljø for stoffblandingen

<b>Referanser</b>	<p>Gjeldende forskrifter pr. dags dato:</p> <p>FOR 2002-07-16-1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Fra Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnsikkerhet og beredskap. FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer; §§2-12, 2-14, Vaskemidler.</p> <p>Opplysninger fra råvareleverandører.</p>
-------------------	---

##### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

<b>Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført</b>	Nei
--	-----

#### Avsnitt 16: Andre opplysninger

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	
Utgave: 2,0	<b>MILJØ FORVASK SALTER</b>	Utgitt dato: 07.08.2023

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

<b>Endringer i seksjon fra sist utgivelse</b>	1 og 9.
<b>Brukte forkortelser og akronymer</b>	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende LC: Dødelig konsentrasjon (Lethal Concentration) LD: Dødelig dose (Lethal Dose) EC: Effektiv konsentrasjon
<b>Litteraturhenvisninger og datakilder</b>	Alle stoffenes data som inngår i produktet er hentet fra sikkerhetsdatablad levert av råvareleverandører. Se også avsnitt 15.1.
<b>Klassifisering ihht CLP (EC) No 1272/2008 (CLP/GHS)</b>	Eye Irrit. 2; H319
<b>Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).</b>	H318 Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>Leverandørens anmerkninger</b>	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet. Produktet tynnes med vann før bruk. En bruksløsning av dette produktet vil være klassifisert som "ikke merkepliktig".
<b>Emballasje</b>	Ing. Thor Marcus Kjemiske AS er tilsluttet Grønt Punkt (tidligere Materialretur). Info. om leveringsted av plastkanner kan fås på Grønt Punkts kundetelefon 22 12 15 00.
<b>Erstatter SIKKERHETS-DATABLAD av</b>	04.05.2023
<b>Første gang utgitt</b>	04.05.2023