



## SIKKERHETS DATABLAD

### Zalo Maskinoppvask

#### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Zalo Maskinoppvask
Produktnummer	1200708, 1200771
UFI	UFI: UX51-201U-P003-954D
Deklarasjonsnr	629212

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

Identifiserte bruksområder	Maskinoppvaskmiddel
Bruksområdene som leverandøren advarer mot	Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Lilleborg AS Postboks 673 Skøyen 0214 Oslo Norge 22 06 27 80 forbrukerservice@orkla.no www.orkla.no
------------	---

##### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
------------------	---------------------------------

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)	
Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Eye Irrit. 2 - H319
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

##### 2.2. Merkingselementer

###### Piktogram



Varselord	Advarsel
Faresetning	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. EUH208 Inneholder Subtilisin. Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. 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.
---------------------	---

## Zalo Maskinoppvask

Vaskemiddelmerking 5 - < 15% oksygenbaserte blekemidler, < 5% enzymer, < 5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer, < 5% parfyme, < 5% polykarboksylater

### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

Natriumkarbonat			>=10 - <25%
CAS nummer: 497-19-8	EC nummer: 207-838-8	REACH registrerings nummer: 01-2119485498-19	
Klassifisering Eye Irrit. 2 - H319			
Natriumperkarbonat			>=10 - <25%
CAS nummer: 15630-89-4	EC nummer: 239-707-6	REACH registrerings nummer: 01-2119457268-30	
Klassifisering Ox. Sol. 2 - H272 Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318			
Sodiumsilicate			>=5 - <10%
CAS nummer: 1344-09-8	EC nummer: 215-687-4	REACH registrerings nummer: 01-2119448725-31	
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335			
Sitronsyre monohydrat			>=1 - <3%
CAS nummer: 77-92-9	EC nummer: 201-069-1	REACH registrerings nummer: 01-2119457026-42	
Klassifisering Eye Irrit. 2 - H319			
C8-C14 Alcohol alkoxyated			>=1 - <3%
CAS nummer: 166736-08-9	EC nummer: 605-450-7	REACH registrerings nummer: 02-2119630747-33	
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319			

## Zalo Maskinoppvask

Alcohols, C16-18 ethoxylated			>=1 - <3%
CAS nummer: 68439-49-6	EC nummer: 500-212-8		
Klassifisering Eye Irrit. 2 - H319			
Subtilisin			>=0.1 - 1%
CAS nummer: 9014-01-1	EC nummer: 232-752-2	REACH registrerings nummer: 01-2119480434-38	
M faktor (akutt) = 1			
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Resp. Sens. 1 - H334 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411			

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til sammensetningen Spesifikk konsentrasjonsgrense:  
Natriumperkarbonat: SCL H319  $\geq 10$  - <25% / H318 >25%

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Søk legehjelp ved ubehag. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Hold berørt person under observasjon.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Ikke fremkall oppkast. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Legg bevisstløs person i stabilt sideleie og sikre frie luftveier. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene.
Hudkontakt	Skyll med vann. Søk legehjelp ved ubehag.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.

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

Generell informasjon	Produktet inneholder et sensibiliserende stoff. Kan gi en allergisk reaksjon.
Svelging	Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage. Diaré. Kvalme, oppkast.
Hudkontakt	Forlenget hudkontakt kan forårsake rød hud og irritasjon.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling.
-----------------------	--------------------------

### AVSNITT 5: Brannsløkkningstiltak

#### 5.1. Sløkkingsmidler

Passende sløkkemiddel	Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Ikke brukbart sløkkemiddel	Ikke bruk vannstråle som sløkkemiddel, da denne vil spre brannen.

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

Spesielle farer	Produktet er ikke brennbar.
-----------------	-----------------------------

## Zalo Maskinoppvask

Farlige forbrenningsprodukter Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Skadelige gasser eller damper. Metalloksid (er).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking Unngå innånding av branngasser eller damper.

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk selvforsynt åndrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Personlige forholdsregler Unngå kontakt med huden og øynene. For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Unngå utslipp i avløp eller vassdrag eller på bakken. Informer relevante myndigheter dersom miljøforurensning oppstår (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

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

Metoder for opprensing Små mengder sølt materiale: Etter fortykning med store mengder vann, kan utslipp til kloakk tillates. Store mengder sølt materiale: Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Se avsnitt 1 for kontaktinformasjon ved en nødsituasjon.  
For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.  
For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå kontakt med huden og øynene. For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.

Råd om generell arbeidshygiene Vask straks hud som har blitt tilsølt. Vask hendene grundig etter bruk. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder.

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

Forholdsregler ved lagring Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Må kun oppbevares i den originale emballasjen. Lagres ved romtemperatur.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Subtilisin

Takverdi: 0,00006 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Øye-/ansiktsbeskyttelse Benytt vernebriller.

## Zalo Maskinoppvask

Håndbeskyttelse	Bruk vernehansker laget av følgende materiale: Nitrilgummi. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet.
Annen beskyttelse av hud og kropp	Ingen spesielle tiltak er forventet under normale bruksbetingelser.
Hygienetiltak	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene grundig etter bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Åndedrettsvern	Ingen spesielle tiltak er forventet under normale bruksbetingelser. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Miljømessig eksponeringsregulering	Emballasjen skal holdes tett lukket når den ikke er i bruk.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Utseende	Tablett.
Farge	Hvit.
Lukt	Parfyme.
Luktterskel	Ikke relevant.
pH	pH (fortynnet oppløsning): ~ 11 (10%)
Smeltepunkt	Ikke fastslått.
Begynnende kokepunkt og område	Ikke relevant.
Flammepunkt	Ikke fastslått.
Fordampningshastighet	Ikke fastslått.
Fordampningsfaktor	Ikke fastslått.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke fastslått.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ikke fastslått.
Annen brennbarhet	Ikke fastslått.
Damptrykk	Ikke fastslått.
Damptetthet	Ikke fastslått.
Relativ tetthet	Ikke fastslått.
Romvekt	Ikke fastslått.
Oppløselighet(er)	Blandbar med vann.
Fordelingskoeffisient	Ikke fastslått.
Selvantennelsestemperatur	Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Ikke fastslått.
Viskositet	Ikke fastslått.
Eksplorative egenskaper	Ikke fastslått.
Eksplisiv under påvirkning av flamme	Ikke ansett å være eksplisiv
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

#### 9.2. Andre opplysninger

## Zalo Maskinoppvask

Annen informasjon Ingen.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Under normale lagrings - og bruksbetingelser, vil ingen farlige reaksjoner oppstå.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Ingen kjent.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Ingen kjent.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter Ingen ved normal temperatur.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt giftighet - oralt

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

ATE oralt (mg/kg)

8 489,33

##### Akutt giftighet - hud

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

##### Akutt giftighet - innånding

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

##### Hudetsing/hudirritasjon

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Kalkulasjonsmetode.

##### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Sammendrag Gir alvorlig øyeirritasjon. Kalkulasjonsmetode.

##### Sensibilisering ved innånding

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

##### Sensibilisering av huden

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

##### Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Sammendrag Inneholder ingen stoffer kjent for å være mutagent.

##### Kreftfremkallende

Sammendrag Inneholder ingen stoffer kjent for å være kreftfremkallende.

##### Reproduksjonstoksisk

Sammendrag Inneholder ingen stoffer kjent for å være giftig for reproduksjon.

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

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

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

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

## Zalo Maskinoppvask

Aspirasjonsfare	
Sammendrag	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
Generell informasjon	Produktet inneholder et sensibiliserende stoff. Kan gi en allergisk reaksjon.
Svelging	Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage. Diaré. Kvalme, oppkast.
Hudkontakt	Forlenget hudkontakt kan forårsake rød hud og irritasjon.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Ikke ansett som miljøfarlig. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

#### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

#### Natriumperkarbonat

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC<sub>50</sub>, 96 hours: 70,7 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC<sub>50</sub>, 48 hours: 4,9 mg/l, Daphnia magna

#### Sitronsyre monohydrat

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC<sub>50</sub>, 96 hours: 833 mg/l, Fisk

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC<sub>0</sub>, 72 timer: 80 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC<sub>50</sub>, 7 dager: > 1200 mg/l, Ferskvannsalge

#### C8-C14 Alcohol alkoxyated

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC<sub>50</sub>, 96 timer: >10- <100 mg/l, Fisk  
OECD 203  
ISO 7346  
92/69/EEC

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC<sub>50</sub>, 48 timer: >10- <100 mg/l, Daphnia magna  
OECD 202

Akutt giftighet - vannplanter EC<sub>50</sub>, 72 timer: >10- <100 mg/l, Alger  
OECD 201

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannplanter EC<sub>10</sub>, 72 timer: > 1 mg/l, Alger OECD 201

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dager: > 1 mg/l, Daphnia magna  
OECD 211

Kronisk toksisitet - fisk NOEC, 28 dager: > 1 mg/l, Fisk OECD 215

#### Alcohols, C16-18 ethoxylated

## Zalo Maskinoppvask

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC<sub>50</sub>, 96 timer: > 1- <10 mg/l, Leuciscus idus (Vederbuk)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC<sub>50</sub>, : > 1- <10 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter EC<sub>50</sub>, : > 10- <100 mg/l, Alger

### Subtilisin

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M faktor (akutt) 1

Akutt giftighet - fisk LC<sub>50</sub>, 96 timer: 8,2 mg aep/l, Fisk  
OECD TG 203

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC<sub>50</sub>, 48 timer: 586 µg aep/l, Daphnia magna  
OECD TG 202

Akutt giftighet - vannplanter ErC<sub>50</sub>, 72 timer: 830 µg aep/l, Alger  
OECD TG 201

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Tensid(ene) som finnes i dette produktet overholder (overholdt) kriteriene fastsatt i Regulation (EC) No.648/2004 om vaskemidler.

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

##### Sitronsyre monohydrat

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning > 98%: 2 dager  
OECD 302B

Biologisk oksygenbehov 526 mg O<sub>2</sub>/g 5 dager

Kjemisk oksygenbehov 728 mg O<sub>2</sub>/g

##### C8-C14 Alcohol alkoxyated

Persistens og nedbrytbar Stoffet er lett nedbrytbar.

##### Alcohols, C16-18 ethoxylated

Persistens og nedbrytbar Stoffet er lett nedbrytbar.

##### Subtilisin

Biologisk nedbrytning Stoffet er lett nedbrytbar.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient Ikke fastslått.

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

##### C8-C14 Alcohol alkoxyated

Bioakkumulativt potensiale Ikke noe potensiale for bioakkumulasjon.

##### Alcohols, C16-18 ethoxylated

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.



## Zalo Maskinoppvask

Subtilisin

Fordelingskoeffisient      log Pow: &lt; 0

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet      Produktet er vannløselig og kan spres i vannsystemer.

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

Resultater av PBT og vPvB bedømming      Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter      Ingen kjent.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon      Avhending av dette produktet, prosessløsninger, rester og biprodukter må til enhver tid overholde kravene til beskyttelse av miljøet og lovgivning om avfallsdeponering samt eventuelle krav fra lokale myndigheter.

Avfallsmetoder      Avfall er klassifisert som farlig avfall.

Avfallsklasse      Klassifisering etter avfallskoden må utføres i tråd med den europeiske avfallskatalogen (EWC).  
EAL: 07 06 01 AVFALL FRA PBDB AV FETTSTOFFER, SMØREMIDLER, SÅPE, RENGJØRINGSMIDLER, DESINFEKSJONSMIDLER OG KOSMETIKK; vandige vaskevæsker og morluter.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt      Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

### 14.1. FN-nummer

Ikke relevant.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

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

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden      Ikke anvendelig.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

## Zalo Maskinoppvask

### EU lovgivning

Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).  
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).  
Europaparlaments- og Rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske - og rengjøringsmidler (endret ved).

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Tiltak/anbefalinger gitt under de ulike avsnittene er basert på vurderinger og implementeringer av informasjon i mottatte eksponeringsscenarioer (ES)

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008	Eye Irrit. 2 - H319: Kalkulasjonsmetode.
Revisjonsdato	07.12.2020
Revisjon	3
Erstatter dato	01.12.2020
SDS nummer	374
Fullstendig faremerking	H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H400 Meget giftig for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. EUH208 Inneholder Subtilisin. Kan gi en allergisk reaksjon.