



SIKKERHETS DATABLAD

Zalo Maskinrens

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Zalo Maskinrens
Produktnummer	1200712
Deklarasjonsnr	629234

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

Identifiserte bruksområder	Rensemiddel til oppvaskmaskin.
Bruksområdene som leverandøren advarer mot	Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Orkla Home & Personal Care (HPC) 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.
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.
Vaskemiddelmerking	5 - < 15% polykarboksylater, < 5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer, oksygenbaserte blekemidler, Parfum

Zalo Maskinrens

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Sitronsyre monohydrat			>=25 - <50%
CAS nummer: 77-92-9	EC nummer: 201-069-1	REACH registrerings nummer: 01-2119457026-42	

Klassifisering
Eye Irrit. 2 - H319

Natriumkarbonat			>=5 - <10%
CAS nummer: 497-19-8	EC nummer: 207-838-8	REACH registrerings nummer: 01-2119485498-19	

Klassifisering
Eye Irrit. 2 - H319

Natriumperkarbonat			>=5 - <10%
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

Alcohols, C16-18 ethoxylated			>=1 - <3%
CAS nummer: 68439-49-6	EC nummer: 500-212-8		

Klassifisering
Eye Irrit. 2 - H319

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til sammensetningen Spesifikk konsentrasjonsgrense:
Natriumperkarbonat: SCL H319 ≥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

Svelging	Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage. Diaré. Kvalme, oppkast.
----------	--

Zalo Maskinrens

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: Brannslukkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

Passende slökkemiddel Slökk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

Ikke brukbart slökkemiddel Ikke bruk vannstråle som slökkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer Produktet er ikke brennbart.

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 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 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

Zalo Maskinrens

Tiltaks- og grenseverdier

Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Øye-/ansiktsbeskyttelse	Benytt vernebriller.
Håndbeskyttelse	Bruk vernehansker laget av følgende materiale: Nitrilgummi.
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	Pulver.
Farge	Hvit.
Lukt	Parfyme.
Luktterskel	Ikke relevant.
pH	Ikke fastslått.
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 antennes- eller eksplosjonsgrense	Ikke fastslått.
Annen brennbarhet	Ikke fastslått.
Damptrykk	Ikke fastslått.
Damptetthet	Ikke fastslått.
Relativ tetthet	Ikke fastslått.
Romvekt	Ikke fastslått.
Oppløslighet(er)	Blandbar med vann.
Fordelingskoeffisient	Ikke fastslått.
Selvantennelsestemperatur	Ikke relevant.

Zalo Maskinrens

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	
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 Unngå kontakt med alkalier.

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) 20 680,0

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

Zalo Maskinrens

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

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

Sitronsyre monohydrat

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 hours: 833 mg/l, Fisk

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 72 timer: 80 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 7 dager: > 1200 mg/l, Ferskvannsalge

Natriumperkarbonat

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 hours: 70,7 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 hours: 4,9 mg/l, Daphnia magna

Alcohols, C16-18 ethoxylated

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: > 1- <10 mg/l, Leuciscus idus (Vederbuk)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, : > 1- <10 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, : > 10- <100 mg/l, Alger

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

Zalo Maskinrens

Biologisk nedbrytning	- Nedbrytning > 98%: 2 dager OECD 302B
Biologisk oksygenbehov	526 mg O ₂ /g 5 dager
Kjemisk oksygenbehov	728 mg O ₂ /g

Alcohols, C16-18 ethoxylated

Persistens og nedbrytbar	Stoffet er lett nedbrytbar.
--------------------------	-----------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene

Alcohols, C16-18 ethoxylated

Bioakkumulativt potensiale	Bioakkumulering er usannsynlig.
----------------------------	---------------------------------

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

Zalo Maskinrens

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 Ikke anvendelig.
av MARPOL 73/78 og IBC Koden

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

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	19.05.2021
Revisjon	1
SDS nummer	588
Fullstendig faremerking	H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H302 Farlig ved svelging. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.