

## **SIKKERHETS DATABLAD**

(EF-forordning nr. 1907/2006 og 2015/830 i REACH-regelverket)

### **AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**

#### **1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn: Re:Evo Micro Clean  
Produktkode: ASW\_NO\_712  
PR-nummer: -  
UFI : MS20-M0AU-600W-0UG2

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

Vannbasert spesialrens for rengjøring av mikrobølgeovner.

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

Registrert firmanavn: ASWO Norge AS.  
Adresse: Kvernhusvegen 21.N-2743.Harestua..  
Telefonnummer: . Faksnummer: .

#### **1.4. Nødtelefonnummer : .**

Organisasjon: .  
N/A

#### **1.4.1. Andre nødtelefonnummer**

+45 4817 6970: Mandag til torsdag 08: 00-16: 00; Fredag 08: 00-15: 30

### **AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

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

##### **I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger**

Denne blandingen utgjør ikke noen fysisk fare. Se anbefalingene angående andre produkter som er til stede i lokalet.

Denne blandingen utgjør ikke noen helsefare utover eventuelle grenseverdier for yrkeseksponering (se del 3 og 8).

Denne blandingen utgjør ikke noen fare for miljøet. At blandingen skal kunne gi miljøskade, er ikke kjent eller forventes ikke under normale bruksforhold.

#### **2.2. Merkingselementer**

Blanding er et rensmiddel (se del 15).

##### **I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger**

Tilleggsmerking:

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Forsiktighetsråd – generelt:

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

#### **2.3. Andre farer**

Stoffblandingen inneholder ikke  $\geq 0,1$  % stoffer som Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ifølge artikkel 57 i REACH-regelverket har identifisert som «stoffer som gir stor grunn til bekymring» (SVHC-stoffer): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for stoffblandinger som skal klassifiseres som «persistente, bioakkumulerbare og toksiske» (PBT-blandinger) eller «svært persistente og svært bioakkumulerbare» (vPvB-blandinger) i henhold til vedlegg XIII til REACH-regelverket og EF-forordning nr. 1907/2006.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2. Stoffblandinger****Sammensetning:**

Identifikasjon	(EF) 1272/2008	Merknad	%
INDEX: 0222 CAS: 157627-86-6 EC: 500-337-8  ALCOHOLS, C13-15, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED	GHS07, GHS09 Wng Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 <= x % < 2.5
INDEX: 0170 CAS: 97659-50-2 EC: 307-455-7  AMINES, N-C8-22-ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ACRYLATED, SODIUM SALTS	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		0 <= x % < 2.5
INDEX: 603_117_00_0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX  PROPAN-2-OL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	0 <= x % < 2.5

**Opplysninger om bestanddeler:**

(Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16)

[1] Stoff som det finnes grenseverdier for eksponering for på arbeidsplassen.

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**

Generelt, ved tvil eller hvis symptomene vedvarer, tilkall alltid lege.

Gi ALDRI en bevisstløs person noe gjennom munnen.

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Ved innånding:**

Flytt personen ut i frisk luft og observer. Kontakt lege i alvorlige tilfeller.

**Ved kontakt med øynene:**

Fjern kontaktlinser.

Skyll øynene med mye vann (20-30 ° C) i minst 15 minutter og fortsett til irritasjonen stopper. Forsikre deg om at du skyller under øvre og nedre øyelokk. Uavhengig av starttilstand, henvis til øyelege og vis ham etiketten.

**Ved kontakt med huden:**

Vask huden med såpe og vann. Fjern og vask klær etter kontakt.

**Ved svelging :**

Oppsøk lege og vis legen etiketten.

Gi personen 1-2 glass melk eller vann å drikke, og hold personen under oppsikt. Ikke gi drikke til en bevisstløs person. Hvis personen føler seg uvel: Søk lege umiddelbart og vis dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten på produktet.

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

Ingen data tilgjengelig.

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

Behandles symptomatisk

**Informasjon til legen:**

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK**

Ikke brannfarlig.

**5.1. Slokkingsmidler****5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Brann vil ofte danne tykk, svart røyk. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan medføre helseisiko.

Pust ikke inn røyk.

Ved brann kan det dannes:

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Unngå å puste damp / damp. Bruk selvforsynte pustearranger, hansker, vernebriller og verneklær.

## **AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**

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

Se sikkerhetstiltakene listet opp i del 7 og 8.

### **Informasjon til redningspersonell**

Redningspersonell skal bruke egnet personlig verneutstyr (se del 8).

### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Stopp og kontroller lekkasje eller utslipp ved hjelp av ikke-brennbart absorberende materiale, som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og samle opp spillet i beholdere for til avhending.

Unngå ethvert utslipp til avløpsrør eller vannløp.

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

Rengjør fortrinnsvis med et rengjøringsmiddel; unngå bruk av løsemidler.

### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 13 om "Avhending" med hensyn til håndtering av avfall. Se kapittel 8 om 'Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse' for beskyttelsestiltak.

## **AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING**

Forskrifter som angår lagringslokale, gjelder alle anlegg der stoffet håndteres.

### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Vask hendene etter hver bruk.

### **Brannforebygging:**

Sørg for å hindre adgang for uvedkommende og uautorisert personell.

### **Anbefalt utstyr og prosedyrer:**

For informasjon om personlig verneutstyr, se del 8.

Følg forholdsreglene som står angitt på etiketten, og overhold arbeidsmiljøforskrifter.

### **Forbudt utstyr og prosedyrer:**

Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokaler der blandingen blir brukt.

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

Ingen data tilgjengelig.

### **Lagring**

Oppbevar utilgjengelig for barn.

Oppbevares mellom 5 ° og 40 ° C.

### **Emballasje**

Oppbevar alltid i emballasje av et materiale identisk med materialet originalemballasjen er laget av.

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

Dette produktet skal bare brukes til applikasjoner beskrevet i kapittel 1.2.

## **AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**

### **8.1. Kontrollparametrer**

Ingen data tilgjengelig.

### **Grenseverdier for yrkeseksponering:**

- Frankrike (INRS - ED984 / 2020-1546) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
67-63-0	-	-	400	980	-	84

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
67-63-0	200 ppm	400 ppm		A4; BEI	

- Danmark (2020) :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
67-63-0	200 ppm 490 mg/m <sup>3</sup>			

- Norge (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
67-63-0	100 ppm 245 mg/m <sup>3</sup>				

- Østerrike (BGBl. II, 254/2018, 382/2020) :

## Re:Evo Micro Clean - ASW\_NO\_712

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
67-63-0	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	800 ppm 2000 mg/m <sup>3</sup>			

**Avledet nivå uten virkning (DNEL) eller avledet nivå med minimal virkning (DMEL):**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

**Sluttbruk:**Eksponeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :Eksponeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :**Sluttbruk:**Eksponeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :Eksponeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :Eksponeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :**Arbeidere**Kontakt med huden  
Systemiske langtidsvirkninger  
888 mg/kg body weight/dayInnånding  
Systemiske langtidsvirkninger  
500 mg of substance/m<sup>3</sup>**Forbrukere**Svelging  
Systemiske langtidsvirkninger  
26 mg/kg body weight/dayKontakt med huden  
Systemiske langtidsvirkninger  
319 mg/kg body weight/dayInnånding  
Systemiske langtidsvirkninger  
89 mg of substance/m<sup>3</sup>**Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Del av miljøet:  
PNEC : Jordbunn  
28 mg/kgDel av miljøet:  
PNEC : Ferskvann  
140.9 mg/lDel av miljøet:  
PNEC : Saltvann  
140.9 mg/lDel av miljøet:  
PNEC : Uregelmessig avløpsvann  
140.9 mg/lDel av miljøet:  
PNEC : Sediment i ferskvann  
552 mg/kgDel av miljøet:  
PNEC : Sediment i sjø  
552 mg/kgDel av miljøet:  
PNEC : Kloakkanlegg  
2251 mg/l**8.2. Eksponeringskontroll****Personlige vernetiltak, som personlig verneutstyr**

Bruk rent og korrekt vedlikeholdt personlig verneutstyr.

Oppbevar personlig verneutstyr på et tørt sted, utenfor arbeidsområdet.

Under bruk, ikke spis, drikk eller røyk. Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

**- Øye-/ansiktsvern**

Unngå kontakt med øynene.

Bruk øyevern / ansiktsskjerm hvis det er fare for sprut i øynene.

**- Håndvern**

Bruk egnede vernehansker ved forlenget eller gjentatt kontakt med huden.

Ved smussig arbeid anbefales det å bruke hansker laget av PVC eller nitril-butadiengummi.

**- Kroppsvern**

Arbeidsklær som brukes av personell, skal vaskes regelmessig.

Etter kontakt med produktet må alle tilskitnede områder av kroppen vaskes.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Generell informasjon:**

Fysisk tilstand: væske

**Viktig informasjon knyttet til helse, miljø og sikkerhet**

pH: 7.50 ±0.50.

nøytral

Flammepunkt: 110.00 °C.

Metode for å bestemme flammepunktet:

ASTM D 93-15 (Standard Test Methods for Flash Point by Pensky-Martens Closed Cup Tester).

Damptrykk (50 °C): ikke relevant.

Tetthet: 1,00

Vannløselighet: fortynnbar.

**9.2. Andre opplysninger**

VOC (g/l) : 9.97

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgjengelig.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Blandingene er stabile under de håndterings- og lagringsforholdene som er anbefalt i del 7.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen data tilgjengelig.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Unngå:

- frost

**10.5. Uforenlige materialer**

Hold unna:

- sterke syrer

- sterke oksiderende midler

- sterke baser

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Termisk nedbrytning kan avgi/danne:

- karbonmonoksid (CO)

- karbondioksid (CO<sub>2</sub>)**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Ingen data tilgjengelig.

**11.1.1. Stoffer****Akutt giftighet:**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Ved inntak gjennom munnen:

DL50 = 5840 mg/kg

Art: rotte

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ved opptak gjennom huden:

DL50 &gt; 12800 mg/kg

Art: kanin

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ved innånding (damp) :

CL50 = 10000 mg/l

Art: rotte

Eksponeringsvarighet: 4 t

AMINES, N-C8-22-ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ACRYLATED, SODIUM SALTS (CAS: 97659-50-2)

Ved inntak gjennom munnen:

DL50 &gt; 5000 mg/kg

Art: rotte

## Re:Evo Micro Clean - ASW\_NO\_712

ALCOHOLS, C13-15, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED (CAS: 157627-86-6)  
Ved inntak gjennom munnen: DL50 > 5000 mg/kg  
Art: rotte

**Alvorlig øyeskade/øveirritasjon:**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)  
Hornhinneklarhet: Gjennomsnittlig score = 1.89  
Art: kanin

**Mutagenitet for kjønncellene:**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)  
Mutagenitet (in vitro): negativ.  
Art: mus  
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Ames-test (in vitro) : negativ.

**Reproduksjonstoksisitet:**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)  
Ingen giftig effekt for reproduksjon  
Fertilitetsstudie, art: rotte  
Utviklingsstudie, art: rotte

**11.1.2. Stoffblandinger**

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig for blandingen.

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet****12.1.1. Stoffene**

AMINES, N-C8-22-ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ACRYLATED, SODIUM SALTS (CAS: 97659-50-2)  
Giftighet for alger: CEr50 > 10 mg/l  
Eksponeringsvarighet: 72 h

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)  
Giftighet for fisk: CL50 = 1400 mg/l  
Art: Lepomis macrochirus  
Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skaldyr: CE50 = 2285 mg/l  
Art: Daphnia magna  
Eksponeringsvarighet: 48 h

ALCOHOLS, C13-15, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED (CAS: 157627-86-6)  
Giftighet for fisk: CL50 > 1 mg/l  
Art: Brachydanio rerio  
Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skaldyr: CE50 > 0.1 mg/l  
Art: Daphnia magna  
Eksponeringsvarighet: 48 h

NOEC > 0.1 mg/l  
Art: Daphnia sp.

Giftighet for alger: CEr50 > 0.1 mg/l  
Art: Scenedesmus subspicatus  
Eksponeringsvarighet: 72 h

**12.1.2. Stoffblandinger**

Ingen informasjon om toksisitet for liv i vann er tilgjengelig for blandingen.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet****12.2.1. Stoffer**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

**Re:Evo Micro Clean - ASW\_NO\_712**

Biologisk nedbrytbarhet: raskt nedbrytbar(t).

AMINES, N-C8-22-ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ACRYLATED, SODIUM SALTS (CAS: 97659-50-2)

Biologisk nedbrytbarhet: Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

ALCOHOLS, C13-15, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED (CAS: 157627-86-6)

Biologisk nedbrytbarhet: Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

### **12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen data tilgjengelig.

#### **12.3.1. Stoffer**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Fordelingskoeffisient oktanol/vann: log K<sub>ow</sub> = 0.05

### **12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig.

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

Ingen data tilgjengelig.

### **12.6. Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig.

## **AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**

Avfall fra blandingen og/eller blandingens beholder må håndteres på en tilfredsstillende måte og i henhold til direktiv 2008/98/EF.

### **13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

#### **Avfall:**

Avfall skal håndteres uten å utsette menneskers helse for fare og uten å skade miljøet, og særlig uten å skape risiko for vann, luft, jord, fauna eller flora.

Avfall gjenvinnes eller avhendes i henhold til gjeldende lovgivning, fortrinnsvis via godkjent innsamler eller avfallsmottak.

Forurens ikke jord eller vann med avfall. Kast ikke avfall i miljøet.

#### **Forurenset emballasje:**

Tøm beholderen. La etiketten(e) være igjen på beholderen.

Avhend avfallet hos godkjent avfallsmottak.

#### **Lower om avfall (direktiv 2014/955/UE, 2008/98/EF om farlig avfall):**

20 01 30 detergents other than those mentioned in 20 01 29

## **AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

Unntatt fra transportklassifisering og merking.

### **14.1. FN-nummer**

-

### **14.2. FN-forsendelsesnavn**

-

### **14.3. Transportfareklasse®**

-

### **14.4. Emballasjegruppe**

-

### **14.5. Miljøfarer**

-

### **14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

-

## **AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**

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

#### **- Informasjon vedrørende klassifiseringen og merkingen i del 2:**

Følgende forskrifter er tatt hensyn til:

- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2020/1182 (ATP 15)

**- Informasjon vedrørende emballasje:**

Ingen data tilgjengelig.

**- Særlige bestemmelser:**

Ingen data tilgjengelig.

**- merking for rensedmidler (EF-forordning nr. 648/2004 og 907/2006):**

- mindre enn 5% av kationiske tensider
- mindre enn 5% av ikke-ioniske tensider
- parfymmer

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen data tilgjengelig.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Da brukerens arbeidsforhold er ukjente for oss, er informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet basert på vår kunnskap på nåværende tidspunkt og på offentlige og kommunale forskrifter.

Blandingen må ikke brukes på andre måter enn de som er beskrevet del 1, uten at skriftlige håndteringsanvisninger er fremskaffet i forkant.

Det er til enhver tid brukerens ansvar å ta alle nødvendige forholdsregler for å overholde lovbestemte krav og lokale forskrifter.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet må anses å beskrive sikkerhetskravene som gjelder for blandingen, og ikke å garantere blandingens egenskaper.

**Ordlyden i setningene nevnt i del 3:**

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forkortelser:**

DNEL: avledet nivå uten virkning

PNEC: beregnet konsentrasjon uten virkning

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP: Tableaux des Maladies Professionnelles – fransk tabell over yrkessykdommer

TLV: Threshold Limit Value – grenseverdi (for eksponering).

AEV: Average Exposure Value – gjennomsnittlig eksponeringsverdi.

ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI: International Civil Aviation Organization airport code

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail

PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk

vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)

SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.