

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 Fridge Clean
Produktkode: ASW_NO_711
PR-nummer: -
UFI : 0P20-30NE-W00E-CGW0

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

Vannbasert spesiell renere for rengjøring av kjøleskap og fryserne.

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

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: 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 \leq 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) og fortsett til irritasjonen stopper. Sørg for at du skylle under øvre og nedre øyelokk. Kontakt lege hvis smertene vedvarer.

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: BRANNSLOKKINGSTILTAK

Ikke brannfarlig.

5.1. Slökkingsmidler

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 (CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Unngå å puste damp / damp. Bruk selvforsynt pusteapparat, 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: HÅNTERING 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. Kontrollparametere**

Ingen data tilgjengelig.

Grenseverdier for yrkeseksponering:

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

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	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 ³			

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

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

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

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

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:

Arbeidere

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
888 mg/kg body weight/day

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
500 mg of substance/m³

Forbrukere

Svelging
Systemiske langtidsvirkninger
26 mg/kg body weight/day

Kontakt med huden

Re:Evo Fridge Clean - ASW_NO_711

Mulige helsevirkninger: DNEL :	Systemiske langtidsvirkninger 319 mg/kg body weight/day
Eksponeeringsvei: Mulige helsevirkninger: DNEL :	Innånding Systemiske langtidsvirkninger 89 mg of substance/m ³

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)	
Del av miljøet: PNEC :	Jordbunn 28 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Ferskvann 140.9 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Saltvann 140.9 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Uregelmessig avløpsvann 140.9 mg/l
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i ferskvann 552 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Sediment i sjø 552 mg/kg
Del av miljøet: PNEC :	Kloakkanlegg 2251 mg/l

8.2. Eksponeeringskontroll**Personlige verneiltak, 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 .
nøytral

Flammepunkt: 100.00 °C.

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

Blandingen er stabil 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

Produktet separerer ved tining etter frysing.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi/danne:

- karbonmonoksid (CO)

- karbondioksid (CO₂)

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Ingen data tilgjengelig.

11.1.1. Stoffer

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig for stoffene.

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 > 12800 mg/kg

Art: kanin

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ved innånding (damp) :

CL50 = 10000 mg/l

Art: rotte

Eksponeringsvarighet: 4 t

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,

Utviklingsstudie,

art: rotte

art: rotte

11.1.2. Stoffblandinger

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig for blandingen.

Monografi(er) fra CIRC (Internasjonalt senter for kreftforskning):

CAS 67-63-0: IARC-gruppe 3: Middelet kan ikke klassifiseres hva gjelder hvorvidt det er kreftfremkallende for mennesker.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

12.1.1. Stoffene

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

12.1.2. Stoffblandinger

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig.

12.2.1. Stoffer

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

Biologisk nedbrytbarhet:

raskt nedbrytbar(t).

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig.

12.3.1. Stoffer

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

Fordelingskoeffisient oktanol/vann:

log K_{ow} = 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.

Love 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. Emballasiegruppe

-

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 rensemidler (EF-forordning nr. 648/2004 og 907/2006):

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

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.

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.