

**KitchenPro Duo**

**AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV  
SELSKAPET/FORETAKET**

**1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : KitchenPro Duo  
UFI : TTK4-60N8-890E-C54E  
Produktkode : 115967E  
Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rengjøringsmiddel  
Stofftype : Blanding

**Bare for yrkesbrukere.**

Informasjon om fortykning : 0.5 % - 2.0 %

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

Identifiserte bruksområder : Kjøkkenrengjøringsmiddel. Manuell prosess.  
Kjøkkenrengjøringsmiddel. Spray og tørk av, manuell prosess.  
Anbefalte begrensninger på bruken : Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : Ecolab a.s  
Innspurten 9  
Postboks 6440-Etterstad, N-0605 Oslo Norge Tel +47 22 68 18 00  
NO-kundeservice@ecolab.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

Nødtelefonnummer : +4785295496  
+32-(0)3-575-5555 Transeuropeisk  
Giftinformasjonen telefonnummer : 22 59 13 00

Utstedelses-/revisjonsdato : 05.12.2025  
Utgave : 2.5

**AVSNITT 2. FAREIDENTIFIKASJON**

**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

**Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

**Produktet SOM KONSENTRAT**  
Hudirritasjon, Kategori 2 H315  
Alvorlig øyenskade, Kategori 1 H318

**KitchenPro Duo**

**Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON**

Ikke et farlig stoff eller blanding.

**2.2 Merkingselementer**

**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

**Produktet SOM KONSENTRAT**

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/  
ansiktsskjerm.

**Tiltak:**

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.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:  
Natriumdioktylsulfosuccinat

**Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON**

Ingen farepiktogram, ingen varselord, ingen faresetning(er), ingen sikkerhetssetning(er) kreves.

**2.3 Andre farer**

**Produktet SOM KONSENTRAT**

Ikke kjent.

**AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**

**3.2 Stoffblandinger**

**Produktet SOM KONSENTRAT**

**Farlige komponenter**

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. REACH nr.	Klassifisering FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	Konsentrasjon [%]
fatty alcohol alkoxyate	111905-52-3 POLYMER	Hudirritasjon Kategori 2; H315 Øyeirritasjon Kategori 2; H319 Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet Kategori 3; H412	>= 5 - < 10
Natriumdioktylsulfosuccinat	577-11-7 209-406-4	Hudirritasjon Kategori 2; H315 Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318	>= 3 - < 5

**KitchenPro Duo**

	01-2119491296-29		
heksan-1-ol, etoksyliert	31726-34-8 POLYMER	Akutt giftighet Kategori 4; H302 Hudirritasjon Kategori 2; H315 Øyeirritasjon Kategori 2; H319  Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2 > 15 - 100 % Ufarlig stoff 1 - 15 %	>= 2.5 - < 5
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Brennbare væsker Kategori 2; H225 Øyeirritasjon Kategori 2; H319 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Kategori 3; H336  Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2 > 10 - 100 %	>= 1 - < 2.5
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Brennbare væsker Kategori 2; H225 Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2; H319  Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2 50 - 100 %	>= 0.25 - < 0.5

**Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON**

Bemerkning : Ingen farlige ingredienser

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

**AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK**

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Produktet SOM KONSENTRAT**

- Ved øyekontakt : Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved hudkontakt : Vask øyeblikkelig med mye vann i minst 15 minutter. Bruk en mild såpe dersom dette finnes. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Skyll munnen. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft. Behandles symptomatisk. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

**Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON**

- Ved øyekontakt : Rens med mye vann.
- Ved hudkontakt : Rens med mye vann.
- Ved svelging : Skyll munnen. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved innånding : Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

## **KitchenPro Duo**

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

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

Behandling : Behandles symptomatisk.

## **AVSNITT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK**

### **Produktet SOM KONSENTRAT**

#### **5.1 Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

Uegnete slokkingsmidler : Ikke kjent.

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

Spesielle farer ved brannslukking : Ikke brannfarlig eller brennbar.

Farlige brennbare produkter : Avhengig av omstendighetene ved forbrenning kan nedbrytningsproduktene omfatte følgende materialer:  
Karbonoksider  
Svoveloksider  
Metalloksyder

#### **5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn**

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper : Bruk eget verneutstyr.

Utfyllende opplysninger : Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

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

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

#### **Produktet SOM KONSENTRAT**

Råd for ikke-nødspersonale : Sørg for skikkelig ventilasjon. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Unngå inhalering, svelging og kontakt med hud og øyne. Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. Påse at oppryddning kun foretas av trent personell. Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

Råd for nødspersonale : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer.

#### **Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON**

Råd for ikke-nødspersonale : Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

## KitchenPro Duo

Råd for nødspersonale : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

#### Produktet SOM KONSENTRAT

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller grunnvann.

#### Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### Produktet SOM KONSENTRAT

Metoder til opprydding og rengjøring : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Begrens og samle lekkasje med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).  
Ved større utslipp, samle opp materialet med diker eller annen metode for å sikre at utslippet ikke når vannkilder.

#### Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Metoder til opprydding og rengjøring : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Begrens og samle lekkasje med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).  
Ved større utslipp, samle opp materialet med diker eller annen metode for å sikre at utslippet ikke når vannkilder.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
For personlig verneutstyr, se seksjon 8.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7. HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Produktet SOM KONSENTRAT

Råd om trygg håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon. Vask hendene grundig etter bruk. Unngå innånding av sprøytetåke, damp. Ved mekanisk funksjonsfeil, eller hvis du er i kontakt med ukjent fortykning av produktet, bruk full personlig verneutstyr (PPE).

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk. Ved kontakt eller risiko for sprut, se til at det finnes nøddusj

## KitchenPro Duo

eller annet utstyr for å skylle øyne og kropp.

### Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Råd om trygg håndtering : Vask hendene etter håndtering. Ved mekanisk funksjonsfeil, eller hvis du er i kontakt med ukjent fortykning av produktet, bruk full personlig verneutstyr (PPE). For personlig verneutstyr, se seksjon 8.

Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

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

#### Produktet SOM KONSENTRAT

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Lagres i egnede merkede beholdere.

Lagringstemperatur : 0 °C til 40 °C

### Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Lagres i egnede merkede beholdere.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

#### Produktet SOM KONSENTRAT

Særlig(e) bruksområde(r) : Kjøkkenrengjøringsmiddel. Manuell prosess.  
Kjøkkenrengjøringsmiddel. Spray og tørk av, manuell prosess.

## AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

#### Produktet SOM KONSENTRAT

##### Eksponeeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
propan-2-ol	67-63-0	GV	100 ppm 245 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
etanol	64-17-5	GV	500 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
propan-2-ol	:			
propan-2-ol	:			

### 8.2 Eksponeeringskontroll

#### Produktet SOM KONSENTRAT

##### Hensiktsmessige tekniske kontroller

Tekniske tiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponeering av av luftbåren forurensning.

##### Individuelle vernetiltak

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk. Ved kontakt eller risiko for sprut, se til at det finnes nøddusj

**KitchenPro Duo**

eller annet utstyr for å skylle øyne og kropp.

- Vern av øyne/ ansikt (EN 166) : Vernebriller  
Ansiktsskjerm
- Håndvern (EN 374) : Anbefalt forebyggende hudvern  
Hansker  
Nitrilgummi  
butylgummi  
Gjennombruddstid: 1-4 timer  
Minimum tykkelse for butylgummi er 0.3 mm og for nitrilgummi 0.2 mm eller tilsvarende (vennligst følg leverandørens anbefalinger).  
Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd.
- Hud- og kroppsvern (EN 14605) : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.
- Åndedrettsvern (EN 143, 14387) : Ikke nødvendig hvis de luftbårne konsentrasjonene holdes under de opplyste grenseverdiene for eksponering. Bruk godkjent åndedrettsvern som oppfyller EU krav (89/656/EEC, (EU) 2016/425) eller tilsvarende når respiratoriske risiki ikke kan unngås, eller i tilstrekkelig grad begrenses, gjennom kollektive, tekniske beskyttelsestiltak eller ved tiltak, metoder eller prosedyrer i organiseringen av arbeidet.

**Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON**

**Hensiktsmessige tekniske kontroller**

- Tekniske tiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

**Individuelle vernetiltak**

- Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.
- Vern av øyne/ ansikt (EN 166) : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.
- Håndvern (EN 374) : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.
- Hud- og kroppsvern (EN 14605) : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.
- Åndedrettsvern (EN 143, 14387) : Ikke nødvendig hvis de luftbårne konsentrasjonene holdes under de opplyste grenseverdiene for eksponering. Bruk godkjent åndedrettsvern som oppfyller EU krav (89/656/EEC, (EU) 2016/425) eller tilsvarende når respiratoriske risiki ikke kan unngås, eller i tilstrekkelig grad begrenses, gjennom kollektive, tekniske beskyttelsestiltak eller ved tiltak, metoder eller prosedyrer i organiseringen av arbeidet.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

- Generell anbefaling : Vurder bygging av oppsamlingskar rundt lagertanker.

**AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**KitchenPro Duo**

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

	<b>Produktet SOM KONSENTRAT</b>	<b>Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRA SJON</b>
Fysisk tilstand	: væske	væske
Farge	: klar, gul	Fargeløs
Lukt	: sitrus	luktfri
pH-verdi	: 10.8 - 11.3, 100 %	8.0 - 9.6
Partikkelkarakteristikk		
Vurdering	: er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Partikkelstørrelse	: er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
	: er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Partikkelstørrelsesfordeling		
Støvhet	: er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Spesifikt overflateområde	: er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Overflate charge/zeta potensial	: er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Form	: er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Krystallinitet	: er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Overflatebehandling /Belegg	: er ikke anvendbart	er ikke anvendbart
Flammepunkt	: Ikke anvendbar, Støtter ikke brenning.	
Luktterskel	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Smelte-/frysepunkt	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Kokepunkt, startkokepunkt og kokeområde	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Fordampingshastighet	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Antennelighet	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Damptrykk	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Relativ damptetthet	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Tetthet og / eller relativ tetthet	: 1.0 - 1.02	
Vannløselighet	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann (log verdi)	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Selvantennelsestemperatur	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Termisk nedbrytning	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	

## **KitchenPro Duo**

Eksplosive egenskaper : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  
Oksidasjonsegenskaper : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

### **9.2 Andre opplysninger**

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

## **AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET**

### **Produktet SOM KONSENTRAT**

#### **10.1 Reaktivitet**

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

#### **10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

#### **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

#### **10.4 Forhold som skal unngås**

Ikke kjent.

#### **10.5 Uforenlige materialer**

Ikke kjent.

#### **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Avhengig av omstendighetene ved forbrenning kan nedbrytingsproduktene omfatte følgende materialer:

Karbonoksider  
Svoveloksider  
Metalloksyder

## **AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

### **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

#### **Produktet SOM KONSENTRAT**

Informasjon angående : Innåndning, Øyekontakt, Hudkontakt  
sannsynlige utsettelsesruter

#### **Produkt**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning : > 2,000 mg/kg  
Akutt innåndingsgiftighet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.  
Akutt giftighet på hud : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.  
Hudetsing / Hudirritasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

## KitchenPro Duo

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Kreftframkallende egenskap : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Reproduktive virkninger : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Fosterskadelighet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering) : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering) : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Aspirasjonsfare : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

### Komponenter

Akutt oral giftighet : fatty alcohol alkoxyate LD50 Rotte: > 2,000 mg/kg  
Natriumdioktylsulfosuccinat LD50 Rotte: 3,000 mg/kg  
heksan-1-ol, etoksylert LD50 Rotte: 1,250 mg/kg  
Testemne: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.  
propan-2-ol LD50 Rotte: 4,710 mg/kg  
etanol LD50 Rotte: 10,470 mg/kg

### Komponenter

Akutt innåndingsgiftighet : propan-2-ol 4 t LC50 Rotte: 30 mg/l  
Prøveatmosfære: damp  
etanol 4 t LC50 Rotte: 117 mg/l  
Prøveatmosfære: damp

### Komponenter

Akutt giftighet på hud : Natriumdioktylsulfosuccinat LD50 Kanin: > 10,000 mg/kg  
heksan-1-ol, etoksylert LD50 Kanin: > 2,000 mg/kg  
propan-2-ol LD50 Kanin: 12,870 mg/kg  
etanol LD50 Kanin: 15,800 mg/kg

### Potensielle helsevirkninger

### Produktet SOM KONSENTRAT

## KitchenPro Duo

Øyne	: Gir alvorlig øyeskade.
Hud	: Forårsaker hudirritasjon.
Svelging	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Innåndning	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Kronisk utsettelse	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

### Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Øyne	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Hud	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Svelging	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Innåndning	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Kronisk utsettelse	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

### Erfaring med menneskelig utsettelse

#### Produktet SOM KONSENTRAT

Øyekontakt	: Rødhet, Smerte, Etsing
Hudkontakt	: Rødhet, Irritasjon
Svelging	: Ingen symptomer kjent eller forventet.
Innåndning	: Ingen symptomer kjent eller forventet.

### Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Øyekontakt	: Ingen symptomer kjent eller forventet.
Hudkontakt	: Ingen symptomer kjent eller forventet.
Svelging	: Ingen symptomer kjent eller forventet.
Innåndning	: Ingen symptomer kjent eller forventet.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

<b>Hormonforstyrrende egenskaper</b>	: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
--------------------------------------	--

Utfyllende opplysninger : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Ekotoksisitet

#### Produktet SOM KONSENTRAT

Miljøvirkninger : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

### Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Miljøvirkninger : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

## KitchenPro Duo

### Produktet SOM KONSENTRAT Produkt

Giftighet for fisk : Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. : Ingen data tilgjengelig

Giftighet for alger : Ingen data tilgjengelig

### Komponenter

Giftighet for fisk : fatty alcohol alkoxylate  
96 t LC50 Leuciscus idus (Gylden sauekopp): 5 mg/l

Natriumdioktylsulfosuccinat  
96 t LC50 Danio rerio (zebrafisk): 49 mg/l

heksan-1-ol, etoksyliert  
96 t LC50 Brachydanio rerio (sebrafisk): > 100 mg/l  
Testemne: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

propan-2-ol  
96 t LC50 Fisk: 9,640 mg/l

etanol  
96 t LC50 Pimephales promelas (Storhodet ørekyte): > 100 mg/l

### Komponenter

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. : fatty alcohol alkoxylate  
48 t EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 5 mg/l

Natriumdioktylsulfosuccinat  
48 t EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 6.6 mg/l

heksan-1-ol, etoksyliert  
48 t EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): > 100 mg/l  
Testemne: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

propan-2-ol  
24 t EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 9,714 mg/l

etanol  
48 t EC50 Vannlevende hvirvelløse dyr: 857 mg/l

### Komponenter

Giftighet for alger : Natriumdioktylsulfosuccinat  
72 t EC50 Desmodesmus subspicatus (grønn alge): 82.5 mg/l

heksan-1-ol, etoksyliert  
72 t EC50: > 100 mg/l  
Testemne: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

## KitchenPro Duo

### Produkt

Biologisk nedbrytbarhet : Tensidene i produktet er biologisk nedbrytbare i henhold til kravene i Europaparlamentets og rådets forordning nr. 648/2004/EC om vaske- og rengjøringsmidler.

### Komponenter

Biologisk nedbrytbarhet : fatty alcohol alkoxyolate  
Resultat: Lett bionedbrytbart.

Natriumdioktylsulfosuccinat  
Resultat: Lett bionedbrytbart.

heksan-1-ol, etoksyleret  
Resultat: Lett bionedbrytbart.

propan-2-ol  
Resultat: Lett bionedbrytbart.

etanol  
Resultat: Lett bionedbrytbart.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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

#### Produkt

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0.1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13. AVHENDING

Avhend i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsjerningsmyndighetene.

### 13.1 Metode for avfallsbehandling

## KitchenPro Duo

### Produktet SOM KONSENTRAT

- Produkt : Resirkulering er å foretrekke fremfor avhending eller forbrenning. Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter. Avhending av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg.
- Forurenset emballasje : Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Avhending skal være i henhold til lokale og nasjonale reguleringer.
- Veiledning for avfallskoder : Organisk avfall inneholdende farlige stoffer. Hvis dette produktet benyttes i påfølgende prosesser, må sluttbruker omdefinere og tildele den mest egnede europeiske avfallskoden (EAL). Det er den som produserer avfallet som må fastsette toksisitet og fysiske egenskaper for det genererte materialet, for deretter å fastslå korrekt avfallstype og avhendingsmetode i overensstemmelse med gjeldende europeisk (EU direktiv 2008/98/EC) og lokalt regelverk.

### Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

- Produkt : Fortynnet produkt kan skylles ned i avløpet, hvis det er tillatt etter gjeldende forskrifter.
- Forurenset emballasje : Avhending skal være i henhold til lokale og nasjonale reguleringer.

## AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### Produktet SOM KONSENTRAT

Avsenderen er ansvarlig for å se til at emballasje, etiketter og merking er i tråd med valgt transportmåte.

#### Veitransport (ADR/ADN/RID)

- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer : Ikke farlig gods
- 14.2 FN-forsendelsesnavn : Ikke farlig gods
- 14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke farlig gods
- 14.4 Emballasjegruppe : Ikke farlig gods
- 14.5 Miljøfarer : Ikke farlig gods
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere : Ikke farlig gods

#### Flytransport (IATA)

- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer : Ikke farlig gods
- 14.2 FN-forsendelsesnavn : Ikke farlig gods
- 14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke farlig gods
- 14.4 Emballasjegruppe : Ikke farlig gods
- 14.5 Miljøfarer : Ikke farlig gods
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere : Ikke farlig gods

**KitchenPro Duo**

**Sjøtransport (IMDG/IMO)**

- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer : Ikke farlig gods
- 14.2 FN-forsendelsesnavn : Ikke farlig gods
- 14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke farlig gods
- 14.4 Emballasjegruppe : Ikke farlig gods
- 14.5 Miljøfarer : Ikke farlig gods
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere : Ikke farlig gods
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke farlig gods

**AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK**

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

- i henhold til Produktforskriften, FOR-2004-06-01-922 (Detergents Regulation EC 648/2004) : 5% eller over men mindre enn 15%: Ikke-ioniske overflateaktive stoffer  
mindre enn 5 %: Anioniske overflateaktive stoffer  
Andre bestanddeler: Parfymmer

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser. : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

**Nasjonalt regelverk**

**Legg merke til direktiv 94/33/EF angående vern av unge mennesker på arbeide.**

Deklarasjonsnummer : 617735

Andre forskrifter/direktiver : Arbeidsmiljøloven

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet

**AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER**

Prosedyre anvendt for å bestemme klassifisering i henhold til **FORORDNING (EF) nr. 1272/2008**

Klassifisering	Grunnlag
Hudirritasjon 2, H315	Beregningsmetode
Alvorlig øyenskade 1, H318	Beregningsmetode

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

**KitchenPro Duo**

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Full tekst av andre forkortelser**

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECl - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**Utfyllende opplysninger**

Person som har utarbeidet : Regulatory Affairs  
sikkerhetsdatabladet

I sikkerhetsdatabladene angis tall på følgende format: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusen.  
0.1 = 1 tidel og 0.001 = 1 tusendel.

REVIDERT INFORMASJON: Viktige endringer i reguleringsinformasjon eller helseinformasjon for denne revisjonen er merket med en loddrett strek i venstre marg av sikkerhetsdatabladet.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

**KitchenPro Duo**

**Vedlegg: Eksponeringsscenarier**

**Eksponeringsscenario: Kjøkkenrengjøringsmiddel. Manuell prosess.**

Life Cycle Stage : Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere  
Produktkategori : **PC35** Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)

**Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for:**

Miljøutslipp kategori : **ERC8a** Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer  
Daglig mengde pr. anlegg : 7.5 kg  
Type kloakk renseanlegg : Kommunal vannrenseanlegg

**Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:**

Prosesskategori : **PROC10** Applikasjon med rulle eller kost  
Eksponerings varighet : 480 min  
Driftstilstander og risikostyringstiltak : Innendørs  
Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig  
Generell ventilasjon : Ventilasjonshastighet pr. time 1  
Hudvern : se avsnitt 8  
Åndedrettsvern : se avsnitt 8

**Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:**

Prosesskategori : **PROC8a** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg  
Eksponerings varighet : 60 min  
Driftstilstander og risikostyringstiltak : Innendørs  
Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig  
Generell ventilasjon : Ventilasjonshastighet pr. time 1  
Hudvern : se avsnitt 8  
Åndedrettsvern : se avsnitt 8

**Eksponeringsscenario: Kjøkkenrengjøringsmiddel. Spray og tørk av, manuell prosess.**

Life Cycle Stage : Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere

**KitchenPro Duo**

Produktkategori : **PC35** Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)

**Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for:**

Miljøutslipp kategori : **ERC8a** Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer

Daglig mengde pr. anlegg : 7.5 kg

Type kloakk renseanlegg : Kommunal vannrenseanlegg

**Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:**

Prosesskategori : **PROC10** Applikasjon med rulle eller kost

Eksponeerings varighet : 480 min

Driftstilstander og risikostyringstiltak : Innendørs

Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig

Generell ventilasjon : Ventilasjonshastighet pr. time 1

Hudvern : se avsnitt 8

Åndedrettsvern : se avsnitt 8

**Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:**

Prosesskategori : **PROC8a** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg

Eksponeerings varighet : 60 min

Driftstilstander og risikostyringstiltak : Innendørs

Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig

Generell ventilasjon : Ventilasjonshastighet pr. time 1

Hudvern : se avsnitt 8

Åndedrettsvern : se avsnitt 8

**Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:**

Prosesskategori : **PROC11** Ikke-industriell spraying

Eksponeerings varighet : 60 min

Driftstilstander og risikostyringstiltak : Innendørs

Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig

**KitchenPro Duo**

Generell ventilasjon	Ventilasjonshastighet pr. time	1
Hudvern	: se avsnitt 8	
Åndedrettsvern	: se avsnitt 8	

**Eksponeringsscenario: Kjøkkenrengjøringsmiddel. Spray og tørk av, manuell prosess.**

Life Cycle Stage	: Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere	
Produktkategori	: <b>PC35</b> Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)	

**Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for:**

Miljøutslipp kategori	: <b>ERC8a</b> Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer	
Daglig mengde pr. anlegg	: 7.5 kg	
Type kloakk renseanlegg	: Kommunal vannrenseanlegg	

**Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:**

Prosesskategori	: <b>PROC10</b> Applikasjon med rulle eller kost	
Eksponerings varighet	: 480 min	
Driftstilstander og risikostyringstiltak	: Innendørs	
	Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig	
Generell ventilasjon	Ventilasjonshastighet pr. time	1
Hudvern	: se avsnitt 8	
Åndedrettsvern	: se avsnitt 8	

**Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:**

Prosesskategori	: <b>PROC8a</b> Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg	
Eksponerings varighet	: 60 min	
Driftstilstander og risikostyringstiltak	: Innendørs	
	Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig	
Generell ventilasjon	Ventilasjonshastighet pr. time	1
Hudvern	: se avsnitt 8	
Åndedrettsvern	: se avsnitt 8	

## KitchenPro Duo

### Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:

Prosesskategori	:	<b>PROC11</b>	Ikke-industriell spraying	
Eksponeerings varighet	:	60 min		
Driftstilstander og risikostyringstiltak	:	Innendørs		
			Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig	
Generell ventilasjon		Ventilasjonshastighet pr. time		1
Hudvern	:	se avsnitt 8		
Åndedrettsvern	:	se avsnitt 8		

### Eksponeeringsscenario: Gulvrensjøringsmiddel. Delvis automatisk prosess.

Life Cycle Stage	:	Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere		
Produktkategori	:	<b>PC35</b>	Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)	

### Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for:

Miljøutslipp kategori	:	<b>ERC8a</b>	Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer	
Daglig mengde pr. anlegg	:	7.5 kg		
Type kloakk renseanlegg	:	Kommunal vannrenseanlegg		

### Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:

Prosesskategori	:	<b>PROC10</b>	Applikasjon med rulle eller kost	
Eksponeerings varighet	:	480 min		
Driftstilstander og risikostyringstiltak	:	Innendørs		
			Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig	
Generell ventilasjon		Ventilasjonshastighet pr. time		1
Hudvern	:	se avsnitt 8		
Åndedrettsvern	:	se avsnitt 8		

### Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:

Prosesskategori	:	<b>PROC8a</b>	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg	
Eksponeerings varighet	:	60 min		
Driftstilstander og risikostyringstiltak	:	Innendørs		

**KitchenPro Duo**

	Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig	
Generell ventilasjon	Ventilasjonshastighet pr. time	1
Hudvern	: se avsnitt 8	
Åndedrettsvern	: se avsnitt 8	