

**KitchenPro Duo****AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/ BLANDNINGEN OCH BOLAGET/ FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : KitchenPro Duo  
UFI : TTK4-60N8-890E-C54E  
Produktkod : 115967E  
Användning av ämnet eller blandningen : Rengöringsmedel  
Ämnestyp : Blandning

**Endast för yrkesmässigt bruk.**

Information om utspädning : 0.5 % - 2.0 %

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Identifierade användningar : Köksrengöringsmedel. Manuell användning  
Köksrengöringsmedel. Spray  
Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företag : Ecolab AB  
Box 164  
125 24, ÄLVSJÖ Sverige Tel +46 (0)8 603 22 00  
order.se@ecolab.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer : +46101388060  
+32-(0)3-575-5555 För hela Europa  
Telefonnummer till Giftinformationscentralen : 112

Datum för sammanställning/omarbetning : 25.08.2022  
Version : 2.4

**AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

**KitchenPro Duo**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

Irriterande på huden, Kategori 2  
Allvarlig ögonskada, Kategori 1

H315

H318

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

Ej något farligt ämne eller blandning.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**  
P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/  
ansiktsskydd.

**Åtgärder:**

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:  
Natriumdioktylsulfosuccinat

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

Ej något farligt ämne eller blandning.

**2.3 Andra faror**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

Ingen känd.

**AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

**3.2 Blandningar**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

**Farliga komponenter**

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. REACH Nr.	Klassificering FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	Koncentration [%]
fatty alcohol alkoxylate	POLYMER	Irriterande på huden Kategori 2; H315	>= 5 - < 10
Natriumdioktylsulfosuccin	577-11-7	Irriterande på huden Kategori 2; H315	>= 3 - < 5

**KitchenPro Duo**

at	209-406-4 01-2119491296-29	Allvarlig ögonskada Kategori 1; H318	
Hexan-1-ol, etoxylerad	31726-34-8 POLYMER	Akut toxicitet Kategori 4; H302 Irriterande på huden Kategori 2; H315 Ögonirritation Kategori 2; H319  Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2A > 15 - 100 %	>= 2.5 - < 5
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Brandfarliga vätskor Kategori 2; H225 Ögonirritation Kategori 2; H319 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3; H336	>= 1 - < 2.5
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Brandfarliga vätskor Kategori 2; H225 Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2; H319  Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2A 50 - 100 %	>= 0.25 - < 0.5

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

Anmärkning : Inga farliga ingredienser

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

**AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta omedelbart läkare.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Använd mild tvål om det finns tillgängligt. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
- Vid förtäring : Skölj munnen. Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften. Behandla symptomatiskt. Sök läkarvård om symptom uppstår.

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

- Vid ögonkontakt : Skölj med mycket vatten.
- Vid hudkontakt : Skölj med mycket vatten.
- Vid förtäring : Skölj munnen. Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid inandning : Sök läkarvård om symptom uppstår.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

**KitchenPro Duo**

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandling : Behandla symptomatiskt.

**AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpliga släckmedel : Ingen känd.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Särskilda risker vid brandbekämpning : Ej brandfarlig eller brännbar.

Farliga förbränningsprodukter : Beroende på förbränningsegenskaper, nedbrytningsprodukter kan innehålla följande material:  
Koloxider  
Svaveloxider  
Metalloxider

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd personlig skyddsutrustning.

Ytterligare information : Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

**AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

Råd för annan personal än räddningspersonal : Säkerställ god ventilation. Håll människor borta från spill/läckage och blåst med dessa. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Se till att endast utbildad personal utför uppsamlingen/rengöringen. Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Råd för räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8.

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

Råd för annan personal än räddningspersonal : Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Råd för räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8.

## KitchenPro Duo

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

#### Produkten SOM KONCENTRAT

Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.

#### Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Miljöskyddsåtgärder : Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Produkten SOM KONCENTRAT

Rengöringsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Vid stora spill, valla in det utspillda materialet eller samla upp det på annat sätt för att säkerställa att spill inte når vattenvägar.

#### Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Rengöringsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Vid stora spill, valla in det utspillda materialet eller samla upp det på annat sätt för att säkerställa att spill inte når vattenvägar.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Produkten SOM KONCENTRAT

Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Tvätta händerna grundligt efter användning. Undvik inandning av sprutdimma, ångor. I händelse av mekaniskt fel eller vid kontakt med okänd utspädning av produkten, använd fullständig personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning. Vid kontakt eller risk för stänk, se till att det finns nöddusch eller annan utrustning för att skölja ögon och kropp.

#### Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Råd för säker hantering : Tvätta händerna efter hantering. I händelse av mekaniskt fel eller vid kontakt med okänd utspädning av produkten, använd fullständig personlig skyddsutrustning. För personligt skydd se avsnitt 8.

**KitchenPro Duo**

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras oåtkomligt för barn. Behållaren ska vara väl tillsluten. Lagra i lämpligt märkta behållare.

Lagringstemperatur : 0 °C till 40 °C

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras oåtkomligt för barn. Behållaren ska vara väl tillsluten. Lagra i lämpligt märkta behållare.

**7.3 Specifik slutanvändning**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

Specifika användningsområden : Köksrengöringsmedel. Manuell användning  
Köksrengöringsmedel. Spray

**AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD**

**8.1 Kontrollparametrar**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

**Gränsvärden för exponering**

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Propan-2-ol	67-63-0	NGV	150 ppm 350 mg/m3	SE AFS
		KGV	250 ppm 600 mg/m3	SE AFS
Ytterligare information	V	Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas		
etanol	64-17-5	NGV	500 ppm 1,000 mg/m3	SE AFS
		KGV	1,000 ppm 1,900 mg/m3	SE AFS
Ytterligare information	V	Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas		

**DNEL**

Propan-2-ol	:	Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Hud Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter 888 mg/kg
		Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 500 mg/m3
		Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Hud Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter 319 mg/kg

**KitchenPro Duo**

	Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 89 mg/m <sup>3</sup>
	Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Förtäring Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter 26 mg/kg

**PNEC**

Propan-2-ol	: Sötvatten Vara: 140.9 mg/l  Havsvatten Vara: 140.9 mg/l  Oregelbunden användning/utsläpp Vara: 140.9 mg/l  Sötvatten Vara: 552 mg/kg  Havssediment Vara: 552 mg/kg  Jord Vara: 28 mg/kg  Reningsverk Vara: 2251 mg/l  Oralt Vara: 160 mg/kg
-------------	---

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

**Lämpliga tekniska kontroller**

Tekniska åtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

**Individuella skyddsåtgärder**

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning. Vid kontakt eller risk för stänk, se till att det finns nöddusch eller annan utrustning för att skölja ögon och kropp.

Ögonskydd / ansiktsskydd (EN 166) : Korgglasögon  
Ansiktsskydd

Handskydd (EN 374) : Rekommenderat förebyggande hudskydd

**KitchenPro Duo**

Handskar  
Nitrilgummi  
butylgummi  
Genombrottsid: 1-4 timmar  
Minsta tjocklek för butylgummi 0.3 mm, för nitrilgummi 0.2 mm eller motsvarande (fråga handsktillverkaren/återförsäljaren om råd).  
Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott.

Hud- och kroppsskydd (EN 14605) : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Andningsskydd (EN 143, 14387) : Ej nödvändigt om de luftburna koncentrationerna hålls under de hygieniska gränsvärdena. Använd certifierad andningsskyddsutrustning som uppfyller EU krav 89/656/EEC, (EU) 2016/425 eller likvärdigt, när respiratoriska risker ej kan undvikas eller i tillräcklig grad begränsas genom tekniska begränsningsåtgärder, metoder eller procedurer vid organisationen av arbetet.

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

**Lämpliga tekniska kontroller**

Tekniska åtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

**Individuella skyddsåtgärder**

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Ögonskydd / ansiktsskydd (EN 166) : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Handskydd (EN 374) : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Hud- och kroppsskydd (EN 14605) : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Andningsskydd (EN 143, 14387) : Ej nödvändigt om de luftburna koncentrationerna hålls under de hygieniska gränsvärdena. Använd certifierad andningsskyddsutrustning som uppfyller EU krav 89/656/EEC, (EU) 2016/425 eller likvärdigt, när respiratoriska risker ej kan undvikas eller i tillräcklig grad begränsas genom tekniska begränsningsåtgärder, metoder eller procedurer vid organisationen av arbetet.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Allmän rekommendation : Överväg om invallning runt lagringstankar behövs.

**AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Produkten SOM**

**Produkten VID**



**KitchenPro Duo**

	<b>KONCENTRAT</b>	<b>ANVÄNDNINGSKONCENTRATION</b>
Fysikaliskt tillstånd	: vätska	vätska
Färg	: klar, gul	Färglös
Lukt	: Citrus	luktfri
pH-värde	: 10.8 - 11.3, 100 %	8.0 - 9.6
<b>Partikelkaraktistika</b>		
Bedömning	: inte tillämpligt	inte tillämpligt
Partikelstorlek	: inte tillämpligt	inte tillämpligt
Partikelstorleksfördelning	: inte tillämpligt	inte tillämpligt
Dammighet	: inte tillämpligt	inte tillämpligt
Specifik ytarea	: inte tillämpligt	inte tillämpligt
Ytladdning/zetapotential	: inte tillämpligt	inte tillämpligt
Form	: inte tillämpligt	inte tillämpligt
Kristallinitet	: inte tillämpligt	inte tillämpligt
Ytbehandling /Beläggningar	: inte tillämpligt	inte tillämpligt
Flampunkt	: sluten kopl	Inte tillämpligt, Understödjer ej förbränning.
Luktröskel	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Smältpunkt/frys punkt	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Kokpunkt, initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Avdunstningshastighet	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Brandfarlighet	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Övre explosionsgräns	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Ångtryck	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Relativ ångdensitet	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Densitet och/eller relativ densitet	: 1.0 - 1.02	
Löslighet i vatten	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (loggvärde)	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Självantändningstemperatur	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Termiskt sönderfall	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Explosiva egenskaper	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Oxiderande egenskaper	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	

**9.2 Annan information**

**KitchenPro Duo**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

**AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

**10.1 Reaktivitet**

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala förhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ingen känd.

**10.5 Oförenliga material**

Ingen känd.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Beroende på förbränningsegenskaper, nedbrytningsprodukter kan innehålla följande material:

Koloxider  
Svaveloxider  
Metalloxider

**AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning, Ögonkontakt, Hudkontakt

**Produkt**

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : > 2,000 mg/kg  
Akut inhalationstoxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.  
Akut dermal toxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.  
Frätande/irriterande på huden : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.  
Luftvägs-/hudsensibilisering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

**KitchenPro Duo**

- Cancerogenitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
- Reproduktionseffekter : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
- Mutagenitet i könsceller : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
- Teratogenicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
- Specifik organotoxicitet -  
enstaka exponering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
- Specifik organotoxicitet -  
upprepad exponering : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
- Aspirationstoxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

**Beståndsdelar**

- Akut oral toxicitet : Natriumdioktylsulfosuccinat LD50 Råtta: 3,000 mg/kg
- Hexan-1-ol, etoxylerad LD50 Råtta: 1,250 mg/kg  
Test-ämne: Upplysningen är grundad på data erhållna från  
liknande ämnen.
- Propan-2-ol LD50 Råtta: 5,840 mg/kg
- etanol LD50 Råtta: 10,470 mg/kg

**Beståndsdelar**

- Akut inhalationstoxicitet : Propan-2-ol 4 h LC50 Råtta: > 30 mg/l  
Testatmosfär: ånga
- etanol 4 h LC50 Råtta: 117 mg/l  
Testatmosfär: ånga

**Beståndsdelar**

- Akut dermal toxicitet : Natriumdioktylsulfosuccinat LD50 Kanin: > 10,000 mg/kg
- Hexan-1-ol, etoxylerad LD50 Kanin: > 2,000 mg/kg
- Propan-2-ol LD50 Kanin: 12,870 mg/kg
- etanol LD50 Kanin: 15,800 mg/kg

**Potentiella hälsoeffekter**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

- Ögon : Orsakar allvarliga ögonskador.
- Hud : Orsakar hudirritation.
- Förtäring : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid  
normal användning.
- Inandning : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid  
normal användning.

## KitchenPro Duo

Kronisk exponering : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

### Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Ögon : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

Hud : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

Förtäring : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

Inandning : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

Kronisk exponering : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

### Erfarenheter från exponering av människa

#### Produkten SOM KONCENTRAT

Ögonkontakt : Rodnad, Smärta, Frätning

Hudkontakt : Rodnad, Irritation

Förtäring : Inga kända eller förväntade symptom.

Inandning : Inga kända eller förväntade symptom.

### Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Ögonkontakt : Inga kända eller förväntade symptom.

Hudkontakt : Inga kända eller förväntade symptom.

Förtäring : Inga kända eller förväntade symptom.

Inandning : Inga kända eller förväntade symptom.

## 11.2 Information om andra faror

Ytterligare information : inga tillgängliga data

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Ekotoxicitet

#### Produkten SOM KONCENTRAT

Miljöeffekter : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

### Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Miljöeffekter : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

#### Produkten SOM KONCENTRAT

##### Produkt

Fisktoxicitet : inga tillgängliga data

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande : inga tillgängliga data

**KitchenPro Duo**

ryggradslösa djur.

Algtoxicitet : inga tillgängliga data

**Beståndsdelar**

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

Hexan-1-ol, etoxylerad 96 h LC50 Brachydanio rerio (zebrafisk): > 100 mg/l

Test-ämne: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Propan-2-ol 96 h LC50 Pimephales promelas (amerikansk elritza): 9,640 mg/l

etanol 96 h LC50 Pimephales promelas (amerikansk elritza): > 100 mg/l

**Beståndsdelar**

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur. : Natriumdioktylsulfosuccinat 48 h EC50 Daphnia magna (vattenloppa): 6.6 mg/l

Hexan-1-ol, etoxylerad 48 h EC50 Daphnia magna (vattenloppa): > 100 mg/l

Test-ämne: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Propan-2-ol LC50 Daphnia magna (vattenloppa): > 10,000 mg/l

etanol 48 h EC50 Vattenlevande ryggradslösa djur: 857 mg/l

**Beståndsdelar**

Algtoxicitet : Natriumdioktylsulfosuccinat 72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (grönalga): 82.5 mg/l

Hexan-1-ol, etoxylerad 72 h EC50: > 100 mg/l

Test-ämne: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Produkt**

Bionedbrytbarhet : Tensiderna i produkten är biologiskt nedbrytbara enligt kraven i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

**Beståndsdelar**

Bionedbrytbarhet : fatty alcohol alkoxylate Resultat: Lätt bionedbrytbar.

Natriumdioktylsulfosuccinat Resultat: Lätt bionedbrytbar.

Hexan-1-ol, etoxylerad Resultat: Lätt bionedbrytbar.

Propan-2-ol Resultat: Lätt bionedbrytbar.

etanol Resultat: Lätt bionedbrytbar.

## **KitchenPro Duo**

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

inga tillgängliga data

### **12.4 Rörlighet i jord**

inga tillgängliga data

### **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

#### **Produkt**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0.1% eller högre.

### **12.6 Hormonstörande egenskaper**

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### **12.7 Andra skadliga effekter**

inga tillgängliga data

## **AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING**

Avfallshandla i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

#### **Produkten SOM KONCENTRAT**

Produkt : Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Om återvinning inte är lämpligt, avfallshandling i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Ta hand om avfallet på en godkänd avfallsanläggning.

Förorenad förpackning : Avfallshandla som oanvänd produkt. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshandlingsanläggning för återanvändning eller bortskaftande. Återanvänd inte tömd behållare. Destrueras i enlighet med lokala, delstatliga och federala bestämmelser.

Vägledning för avfallskoder : Organiskt avfall innehållande farliga ämnen. Om produkten skall användas i någon ytterligare process måste slutanvändaren omvärdera och tilldela den mest lämpliga EWC koden. Den som genererar avfallet är skyldig att bestämma toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det genererade materialet för att fastställa rätt avfallsidentifikation och avfallshandlingsmetoder i enlighet med tillämpliga Europeiska (EU Direktiv 2008/98/EC) och lokala bestämmelser.

## KitchenPro Duo

### Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Produkt	: Utspädd produkt kan spolas ned i avlopp om lokala bestämmelser så tillåter.
Föreordnad förpackning	: Destrueras i enlighet med lokala, delstatliga och federala bestämmelser.

## AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

### Produkten SOM KONCENTRAT

Avsändaren har ansvaret att se till att förpackning, etikettering och märkning är i enlighet med det valda transportslaget.

#### Landtransport (ADR/ADN/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer	: Ej farligt gods
14.2 Officiell transportbenämning	: Ej farligt gods
14.3 Faroklass för transport	: Ej farligt gods
14.4 Förpackningsgrupp	: Ej farligt gods
14.5 Miljöfaror	: Ej farligt gods
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	: Ej farligt gods

#### Flygtransport (IATA)

14.1 UN-nummer eller id-nummer	: Ej farligt gods
14.2 Officiell transportbenämning	: Ej farligt gods
14.3 Faroklass för transport	: Ej farligt gods
14.4 Förpackningsgrupp	: Ej farligt gods
14.5 Miljöfaror	: Ej farligt gods
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	: Ej farligt gods

#### Sjötransport (IMDG/IMO)

14.1 UN-nummer eller id-nummer	: Ej farligt gods
14.2 Officiell transportbenämning	: Ej farligt gods
14.3 Faroklass för transport	: Ej farligt gods
14.4 Förpackningsgrupp	: Ej farligt gods
14.5 Miljöfaror	: Ej farligt gods
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	: Ej farligt gods
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	: Ej farligt gods

## AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

enligt Tvätt- och	: 5 % och däröver men mindre än 15 %: Nonjoniska tensider
-------------------	---

**KitchenPro Duo**

rengöringsmedelsförordning  
n EG 648/2004

mindre än 5 %: Anjoniska tensider  
Andra beståndsdelar: Parfym

Seveso III: : Inte tillämpligt  
Europaparlamentets och  
rådets direktiv 2012/18/EU  
om åtgärder för att förebygga  
och begränsa faran för  
allvarliga olyckshändelser där  
farliga ämnen.

REACH - : Inte tillämpligt  
Kandidatförteckningen för  
tillstånd för ämnen som inger  
mycket stora betänkligheter  
(artikel 59).

**Nationell (inhemsk) bestämmelse**

**Observera Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.**

Förpackningen sorteras som : PRIMÄRFÖRPACKNING: HÅRD PLASTFÖRPACKNING,  
SEKUNDÄRFÖRPACKNING: PAPPERSFÖRPACKNING

Andra föreskrifter : Arbetsmiljölagen

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts på produkten.

**AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION**

Procedur använd för att bestämma klassificeringen enligt  
**FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008**

Klassificering	Motivering
Irriterande på huden 2, H315	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada 1, H318	Beräkningsmetod

**Fullständig text på H-Angivelser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Fullständig text på andra förkortningar**

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x %



**KitchenPro Duo**

tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerad effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

**Ytterligare information**

Utfört av : Regulatory Affairs

Tal anges i säkerhetsdatabladet i följande form: 1,000,000 = 1 miljon och 1,000 = ettusen.0.1 = 1 tiondel och 0.001 = 1 tusendel.

REVIDERAD INFORMATION: Mer omfattande ändringar avseende myndighetskrav och hälsoinformation i denna revision anges med ett lodrätt streck i säkerhetsdatabladets vänstra marginal.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

**Bilaga: Exponeringsscenarier**

**exponeringsscenario: Köksrengöringsmedel. Manuell användning**

Life Cycle Stage : Spridd användning genom professionella arbetare

Produktkategori : **PC35** Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

**Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för:**

Miljöutsläppskategori : **ERC8a** Omfattande spridande användning inomhus av

**KitchenPro Duo**

processhjälpmedel i öppna system

Daglig mängd per anläggning : 7.5 kg  
Typ av behandlingsanläggning för avloppsvatten : Kommunal reningsanläggning

**Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:**

Processkategori : **PROC10** Applicering med roller eller strykning  
Exponeringsvaraktighet : 480 Min.  
Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering : Inomhus

Lokalt punktutsug är inte nödvändigt

Allmänventilation Ventilationshastighet per timme 1  
Hudskydd : se sektion 8  
Andningsskydd : se sektion 8

**Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:**

Processkategori : **PROC8a** Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål  
Exponeringsvaraktighet : 60 Min.  
Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering : Inomhus

Lokalt punktutsug är inte nödvändigt

Allmänventilation Ventilationshastighet per timme 1  
Hudskydd : se sektion 8  
Andningsskydd : se sektion 8

**exponeringsscenario: Köksrengöringsmedel. Spray**

Life Cycle Stage : Spridd användning genom professionella arbetare  
Produktkategori : **PC35** Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

**Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för:**

Miljöutsläppskategori : **ERC8a** Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system  
Daglig mängd per anläggning : 7.5 kg  
Typ av : Kommunal reningsanläggning

**KitchenPro Duo**

behandlingsanläggning för  
avloppsvatten

**Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:**

Processkategori	:	<b>PROC10</b>	Applicering med roller eller strykning	
Exponeringsvaraktighet	:	480 Min.		
Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering	:	Inomhus		
			Lokalt punktutsug är inte nödvändigt	
Allmänventilation		Ventilationshastighet per timme		1
Hudskydd	:	se sektion 8		
Andningsskydd	:	se sektion 8		

**Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:**

Processkategori	:	<b>PROC8a</b>	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål	
Exponeringsvaraktighet	:	60 Min.		
Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering	:	Inomhus		
			Lokalt punktutsug är inte nödvändigt	
Allmänventilation		Ventilationshastighet per timme		1
Hudskydd	:	se sektion 8		
Andningsskydd	:	se sektion 8		

**Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:**

Processkategori	:	<b>PROC11</b>	Icke-industriell sprayning	
Exponeringsvaraktighet	:	60 Min.		
Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering	:	Inomhus		
			Lokalt punktutsug är inte nödvändigt	
Allmänventilation		Ventilationshastighet per timme		1
Hudskydd	:	se sektion 8		
Andningsskydd	:	se sektion 8		

**exponeringsscenario: Köksrengöringsmedel. Spray**

Life Cycle Stage : Spridd användning genom professionella arbetare

**KitchenPro Duo**

Produktkategori : **PC35** Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

**Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för:**

Miljöutsläppskategori : **ERC8a** Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

Daglig mängd per anläggning : 7.5 kg

Typ av behandlingsanläggning för avloppsvatten : Kommunal reningsanläggning

**Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:**

Processkategori : **PROC10** Applicering med roller eller strykning

Exponeringsvaraktighet : 480 Min.

Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering : Inomhus

Lokalt punktutslug är inte nödvändigt

Allmänventilation Ventilationshastighet per timme 1

Hudskydd : se sektion 8

Andningsskydd : se sektion 8

**Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:**

Processkategori : **PROC8a** Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

Exponeringsvaraktighet : 60 Min.

Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering : Inomhus

Lokalt punktutslug är inte nödvändigt

Allmänventilation Ventilationshastighet per timme 1

Hudskydd : se sektion 8

Andningsskydd : se sektion 8

**Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:**

Processkategori : **PROC11** Icke-industriell sprayning

Exponeringsvaraktighet : 60 Min.

Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering : Inomhus

**KitchenPro Duo**

	Lokalt punktutslug är inte nödvändigt	
Allmänventilation	Ventilationshastighet per timme	1
Hudskydd	: se sektion 8	
Andningsskydd	: se sektion 8	

**exponeringsscenario: Golvrengöringsmedel. Halvautomatisk användning**

Life Cycle Stage	: Spridd användning genom professionella arbetare
Produktkategori	: <b>PC35</b> Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

**Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för:**

Miljöutsläppskategori	: <b>ERC8a</b> Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmiddel i öppna system
Daglig mängd per anläggning	: 7.5 kg
Typ av behandlingsanläggning för avloppsvatten	: Kommunal reningsanläggning

**Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:**

Processkategori	: <b>PROC10</b> Applicering med roller eller strykning
Exponeringsvaraktighet	: 480 Min.
Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering	: Inomhus

	Lokalt punktutslug är inte nödvändigt	
Allmänventilation	Ventilationshastighet per timme	1
Hudskydd	: se sektion 8	
Andningsskydd	: se sektion 8	

**Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för:**

Processkategori	: <b>PROC8a</b> Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
Exponeringsvaraktighet	: 60 Min.
Driftsförhållanden och åtgärder för riskhantering	: Inomhus

	Lokalt punktutslug är inte nödvändigt	
Allmänventilation	Ventilationshastighet per timme	1

**KitchenPro Duo**

Hudskydd : se sektion 8

Andningsskydd : se sektion 8