

**Renolit 400****AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/ BLANDNINGEN OCH BOLAGET/ FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : Renolit 400

UFI : 7RFU-3RR7-K009-U81V

Produktkod : 110525E

Användning av ämnet eller blandningen : Allrengöringsmedel

Ämnestyp : Blandning

**Endast för yrkesmässigt bruk.**

Information om utspädning : 0.3 % - 3.0 %

**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, ÄLV SJÖ 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 : 02.08.2023

Version : 5.1

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

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

**Renolit 400**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

Irriterande på huden, Kategori 2  
Ögonirritation, Kategori 2

H315  
H319

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

Ej något farligt ämne eller blandning.

**2.2 Märkningsuppgifter**

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

**Produkten SOM KONCENTRAT**

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

H315  
H319

Irriterar huden.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser :

**Förebyggande:**  
P280

Använd skyddshandskar/ ögonskydd/  
ansiktsskydd.

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

Inget faropiktogram, inga signalord, ingafaroangivelser, inga skyddsangivelser krävs

**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 [%]
2-(2-Butoxietoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Ögonirritation Kategori 2; H319	>= 2.5 - < 5
Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivater	85536-14-7 287-494-3 01-2119490234-40	Akut toxicitet Kategori 4; H302 Frätande på huden Kategori 1C; H314 Allvarlig ögonskada Kategori 1; H318 Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 3; H412	>= 2.5 - < 3
Natriumsilikat	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Frätande på huden Kategori 1B; H314 Allvarlig ögonskada Kategori 1; H318 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3; H335	>= 1 - < 2.5

**Renolit 400**

		Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 1 >= 28 % Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2A 24 - < 28 % Frätande/irriterande på huden Kategori 1B >= 39 % Frätande/irriterande på huden Kategori 2 24 - < 39 % Specifik organotoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 >= 24 %	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

**Farliga komponenter**

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. REACH Nr.	Klassificering FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	Koncentration [%]
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Ögonirritation Kategori 2; H319	>= 0.1 - < 0.25

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. Uppsök 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 : 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.

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

**Renolit 400**

**krävs**

Behandling : Behandla symptomatiskt.

**AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**

**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. Undvik inandning av rök och/eller ångor vid brand eller explosion.

**AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

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

**Produkten SOM KONCENTRAT**

Råd för annan personal än räddningspersonal : 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.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

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

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

## Renolit 400

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 absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Skölj bort spår med vatten. 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 absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Skölj bort spår med vatten. 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. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Tvätta händerna grundligt efter användning. 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.

#### 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.

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 : Förvaras oåtkomligt för barn. Behållaren ska vara väl tillsluten.

**Renolit 400**

behållare Lagra i lämpligt märkta behållare.

Lagringstemperatur : 5 °C till 35 °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**

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

**8.1 Kontrollparametrar**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

**Gränsvärden för exponering**

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	NGV	15 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		KGV	30 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS

**DNEL**

2-(2-Butoxi)etanol	:	<p>Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: korttids - lokal Vara: 101.2 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Hud Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 20 mg/kg</p> <p>Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 67.5 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: korttids - lokal Vara: 67.5 mg/m<sup>3</sup></p>
Natriumsilikat	:	<p>Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 5.61 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Hud Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 1.59 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter</p>

**Renolit 400**

	<p>Exponeringsväg: Inandning                  Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter                  Vara: 1.38 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter                  Exponeringsväg: Hud                  Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter                  Vara: 0.8 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter                  Exponeringsväg: Förtäring                  Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter                  Vara: 0.8 ppm</p>
<p>Lineär(C12-C14)alkanol, etoxilerad, sulfaterad, natriumsalt</p>	<p>: Användningsområde: Arbetstagare                  Exponeringsväg: Inandning                  Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter                  Vara: 175 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Arbetstagare                  Exponeringsväg: Hud                  Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter                  Vara: 2750 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Arbetstagare                  Exponeringsväg: Hud                  Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter                  Vara: 0.132 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter                  Exponeringsväg: Inandning                  Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter                  Vara: 52 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter                  Exponeringsväg: Hud                  Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter                  Vara: 1650 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter                  Exponeringsväg: Hud                  Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter                  Vara: 0.079 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Användningsområde: Konsumenter                  Exponeringsväg: Oralt                  Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter                  Vara: 15 mg/m<sup>3</sup></p>

**PNEC**

<p>2-(2-Butoxi)etanol</p>	<p>: Sötwater                  Vara: 1 mg/l</p> <p>Havsvatten                  Vara: 0.1 mg/l</p>
---------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Renolit 400**

		<p>Oregelbunden användning/utsläpp Vara: 3.9 mg/l</p> <p>Reningsverk Vara: 200 mg/l</p> <p>Sediment Vara: 4 mg/kg</p> <p>Jord Vara: 0.4 mg/kg</p> <p>Oralt Vara: 56 mg/kg</p>
Natriumsilikat	:	<p>Sötvatten Vara: 7.5 mg/l</p> <p>Havsvatten Vara: 1 mg/l</p> <p>Oregelbunden användning/utsläpp Vara: 7.5 mg/l</p> <p>Reningsverk Vara: 348 mg/l</p>
Lineär(C12-C14)alkanol, etoxilerad, sulfaterad, natriumsalt	:	<p>Sötvatten Vara: 0.24 mg/l</p> <p>Havsvatten Vara: 0.024 mg/l</p> <p>Reningsverk Vara: 10000 mg/l</p> <p>Sötvattenssediment Vara: 0.917 mg/kg</p> <p>Havssediment Vara: 0.092 mg/kg</p> <p>Jord Vara: 7.5 mg/kg</p>

**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**



**Renolit 400**

- 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.
- Ögonskydd / ansiktsskydd (EN 166) : Skyddsglasögon med sidoskydd
- Handskydd (EN 374) : Rekommenderat förebyggande hudskydd  
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**

**Renolit 400**

Allmän rekommendation : Överväg om invallning runt lagringstankar behövs.

**AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

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

	<b>Produkten SOM KONCENTRAT</b>	<b>Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRA TION</b>
Fysikaliskt tillstånd	: vätska	vätska
Färg	: klar, ljusgul	Färglös
Lukt	: obetydlig	obetydlig
pH-värde	: 10.2 - 11.4, 100 %	9.8 - 10.4
<b>Partikelkaraktäristika</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	: Inte tillämpligt	
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	: 1.015 - 1.055	
Löslighet i vatten	: löslig	
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	

**Renolit 400**

Termiskt sönderfall	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Explosiva egenskaper	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
Oxiderande egenskaper	: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

**9.2 Annan information**

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**

Syror

**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.

**Renolit 400**

- 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.
- 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 : 2-(2-Butoxi)etanol LD50 Råtta: 3,306 mg/kg
- Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivater LD50 Råtta: 1,470 mg/kg
- Natriumsilikat LD50 Råtta: 3,400 mg/kg

**Beståndsdelar**

- Akut dermal toxicitet : 2-(2-Butoxi)etanol LD50 Kanin: 2,764 mg/kg
- Natriumsilikat LD50 Råtta: > 5,000 mg/kg  
Test-ämne: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

**Potentiella hälsoeffekter**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

- Ögon : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- 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.
- 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

**Renolit 400**

	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, Irritation
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 ryggradslösa djur.	: inga tillgängliga data
Algtoxicitet	: inga tillgängliga data

**Beståndsdelar**

Fisktoxicitet : 2-(2-Butoxi)etanol

**Renolit 400**

96 h LC50 Fisk: 1,300 mg/l

Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivater  
96 h LC50 Fisk: 1.67 mg/l

Natriumsilikat  
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (regnbågslox): 260 mg/l

**Beståndsdelar**

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur.  
**Beståndsdelar**

**Beståndsdelar**

Algtoxicitet : Natriumsilikat  
48 h EC50 Daphnia magna (vattenloppa): 1,700 mg/l  
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (grönalg): 207 mg/l

**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 : 2-(2-Butoxietoxi)etanol  
Resultat: Lätt bionedbrytbar.

Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivater  
Resultat: Lätt bionedbrytbar.

Natriumsilikat  
Resultat: Inte tillämplig - oorganisk

**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.

**Renolit 400**

**12.7 Andra skadliga effekter**

inga tillgängliga data

**AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING**

Avfallshandtera 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, avfallshandtering i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Ta hand om avfallet på en godkänd avfallsanläggning.

Förorenad förpackning : Avfallshandtera som oanvänd produkt. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshandteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. 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 generade materialet för att fastställa rätt avfallsidentifikation och avfallshandteringsmetoder i enlighet med tillämpliga Europeiska (EU Direktiv 2008/98/EC) och lokala bestämmelser.

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

Produkt : Utspädd produkt kan spolas ned i avlopp om lokala bestämmelser så tillåter.

Förorenad 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

**Renolit 400**

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 rengöringsmedelsförordningen EG 648/2004 : mindre än 5 %: Anjoniska tensider

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

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

**Nationell (inhemsk) bestämmelse**

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

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



**Renolit 400**

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
Ögonirritation 2, H319	Beräkningsmetod

**Fullständig text på H-Angivelser**

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**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; AIIC - 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 % 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 observerbar 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 - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECL - 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

Utfört av : Regulatory Affairs

**Renolit 400**

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 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 punktutsläpp 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

**Renolit 400**

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	:	<b>PC35</b>	Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

**Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för:**

Miljöutsläppskategori	:	<b>ERC8a</b>	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	:	<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	:	Inomhus	

**Renolit 400**

åtgärder för riskhantering

	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	