

# Sikkerhetsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## RESO CLEAN

Revisjonsdato: 04.08.2017

G515

Side 1 av 9

### SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

RESO CLEAN

#### 1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

##### 1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)

Rengjøringsmiddel glass, inneholder løsningsmidler

Prosesskategorier [PROC]: 11

#### 1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

##### Produsent

Selskap: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG  
Gate: Fraunhofer Str. 17  
Sted: D-87700 Memmingen  
Telefon: +49 (0) 8331 930-6      Telefax: +49 (0) 8331 930-880  
E-post: info@buzil.de  
Internet: www.buzil.com

##### Importør

Selskap: Gjøstøl AS  
Gate: Bilittveien 5  
Sted: N-1407 Vinterbro  
Telefon: +47 – 64 87 99 40      Telefax: +47 – 64 89 99 49  
E-post: info@gjostolas.com

#### 1.4. Nødtelefon:

+49 (0) 8331 / 930-730  
Giftninformasjonen Folkehelseinstituttet +47 – 22 59 13 00

### SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Blandingen er klassifisert som ikke farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Produktet brenner ikke alene. Til tross for et flammepunkt på <60 °C, klassifiseres produktet ikke som brannfarlig.

#### 2.2. Merkelementer

##### Forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Særlig merking av visse preparater

EUH210      Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

#### 2.3. Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Inhalering av støv/damp eller gass irriterer luftveiene.

### SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Blandinger



## RESO CLEAN

Revisjonsdato: 04.08.2017

G515

Side 2 av 9

## Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
64-17-5	etanol			15 - < 20 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
1569-02-4	1-etoksypropan-2-ol			1 - < 5 %
	216-374-5	603-177-00-8	01-2119462792-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004**  
parfumer.

## SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Ved innånding**

Sørg for frisk luft.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.  
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

**Ved øyekontakt**

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann.

**Ved svelging**

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.  
IKKE framkall brekning.

## 4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

## 4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Symptomatiske behandling.

## SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

## 5.1. Slukkemidler

**Egnet slukkemiddel**

Vannsprutestråle  
alkoholbestandig skum  
Karbondioksid  
Slokningspulver

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle

## 5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Farlige forbrenningsprodukter:  
Karbondioksid  
karbonmonoksid



## RESO CLEAN

Revisjonsdato: 04.08.2017

G515

Side 3 av 9

### 5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

#### Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

## SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Bruk personlig verneutstyr.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

### 6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

## SEKSJON 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Sikkert håndteringsråd

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Må ikke blandes med andre kjemikalier.

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

#### Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

### 7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

#### Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket.

#### Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

### 7.3. Spesielle sluttanvendelser

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

## SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

# Sikkerhetsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## RESO CLEAN

Revisjonsdato: 04.08.2017

G515

Side 4 av 9

### Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>		
64-17-5	Etanol	500	950		Gjennomsnittsv.	

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Beskyttelse og hygienetiltak

- Tilsølte klær må fjernes.
- Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.
- Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller: ikke nødvendig.

#### Håndvern

- Ved hyppig hudkontakt: Bruk egnede vernehansker.
- Egnet material: NBR (Nitrilgummi).
- Penetrasjonstid (maksimal varighet) >480 min.
- En liste over egnede merker med detaljert informasjon om gjennombruddstider er tilgjengelig på forespørsel.

#### Hudvern

Bruk egnet arbeidstøy.

#### Åndedrettsvern

- Ved bruk av HD-metode eller spraying på store flater: kombinasjonsfilter A1/P2 (EN 143, EN 14387).
- Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

## SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform: flytende

Farge:

Lukt: Parfyme, duftstoffer

pH (ved 20 °C): 10,5

#### Tilstandsendringer

Smeltepunkt: ca. -5 °C

Startkokepunkt og kokeområde: >85 °C

Flammepunkt: 38,4 °C

#### Antennelighet

fast stoff: ikke anvendelig

gass: ikke anvendelig

Nedre eksplosjonsgrenser: ikke oppdaget

Øvre eksplosjonsgrenser: ikke oppdaget

#### Selvantennelsestemperatur

fast stoff: ikke anvendelig

gass: ikke anvendelig

Spaltningsstemperatur: ikke oppdaget

#### Oksiderende egenskaper

Ikke-oksiderende.

#### Testnorm

**RESO CLEAN**

Revisjonsdato: 04.08.2017

G515

Side 5 av 9

Damptrykk:	ikke oppdaget
Tetthet (ved 25 °C):	0,97 g/cm <sup>3</sup>
Vannløselighet:	fullstendig blandbar
<b>Løselighet i andre løsningsmidler</b>	
ikke oppdaget	
fordelingskoeffisient:	ikke oppdaget
Dynamisk viskositet: (ved 25 °C)	<10 mPa·s
Relativ Damptetthet:	ikke oppdaget
Relativ Fordampningshastighet:	ikke oppdaget
<b>9.2. Andre opplysninger</b>	
Festkroppinnhold:	ikke oppdaget

**SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.5. Ukompatible materialer**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.6. Farlige spaltningsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

**SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger****Akutt forgiftning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

# Sikkerhetsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## RESO CLEAN

Revisjonsdato: 04.08.2017

G515

Side 6 av 9

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
64-17-5	etanol				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Rotte	ATE
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Rotte	ATE
	som kan innhaleres damp	LC50	>20 mg/l	Rotte	ATE
1569-02-4	1-etoksypropan-2-ol				
	oral	LD50 mg/kg	>5000	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	8100	Kanin	
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	>10000	Rotte	

### Irritasjon- og etsevirking

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

### Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

### Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

### Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

### Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

### Innåndingsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

## SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
64-17-5	etanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	>1000	96 h		
	Akutt algetoksisitet	ErC50 mg/l	>100			
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50 mg/l	>1000	48 h		
1569-02-4	1-etoksypropan-2-ol					
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50 mg/l	5,465	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.



## RESO CLEAN

Revisjonsdato: 04.08.2017

G515

Side 7 av 9

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
64-17-5	etanol			
	OECD 301	>60%	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			
1569-02-4	1-etoksypropan-2-ol			
	OECD 301	>70	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			

**12.3. Bioakkumulasjonspotensial**

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
1569-02-4	1-etoksypropan-2-ol	<1

**BCF**

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
1569-02-4	1-etoksypropan-2-ol	3,16		

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet ble ikke kontrollert.

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering****13.1. Metoder for behandling av avfall****Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Utlevering til registrert renovasjonsfirma.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

070699 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk; Avfall som ikke er spesifisert andre steder

**Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

150102 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje av plast

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

**SEKSJON 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)**

14.1. UN-nr.: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Skipstransport innenlands (ADN)**

14.1. UN-nr.: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.



## RESO CLEAN

Revisjonsdato: 04.08.2017

G515

Side 8 av 9

**Sjøtransport (IMDG)**

14.1. UN-nr.: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

14.1. UN-nr.: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: nei

**14.6. Spesielle forholdsregler for brukere**

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

**14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden**

ikke anvendelig

**SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger****15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen****EU-forskrifter**

2010/75/EU (VOC): &lt;30%

**Ytterlinge henvisninger**

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler

**Nasjonal forskrifter**

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

**15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**SEKSJON 16: Andre opplysninger****Forkortelser og akronymer**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Prosesskategorier iht. ECHA-retningslinjer om informasjonskrav og vurdering av kjemisk sikkerhet, kapittel R.12

PROC 1: Bruk i lukket prosess.

PROC 2: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

PROC 4: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

PROC 7: Industriell spraying

PROC 8 (Transfer): Fortynning av konsentrat, bruk av avløpsrensmidler, manuell dosering av tekstilvaskemidler

PROC 9: Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

PROC 10 (Påføring med rulle eller pensel): Behandling uten sprøyting på store flater.



## Sikkerhetsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### RESO CLEAN

Revisjonsdato: 04.08.2017

G515

Side 9 av 9

PROC 11 (Ikke-industriell spraying): Behandling med sprøyting på store flater (f. eks. ved bruk av høytrykk, skumkanon).

PROC 13: Behandling av artikler med dypping og helling

PROC 19 (Håndblanding med nærkontakt): Håndrens og -desinfeksjon.

#### Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

#### Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

---

*(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*