

Handelsnavn: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Aktuell versjon: 7.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 15.12.2020

Region: NO

**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer**

Handelsnavn

**Wirolyt (REF 52460, 54920)**

UFI:

**06M5-904Y-A005-7V8D****1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Relevante identifiserte bruksområder**

Produksjon av tannerstatning i dentallaboratoriet

**Bruk som frarådes**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Adresse**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH &amp; Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Telefon-nr. +49/ 421/ 2028 – 0

Fax-nr. +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

**Opplysningsavdeling / telefon**

Avdelinger for forskning og utvikling av materialer, legeringer og keramikk; +49/ 421/ 2028 – 130 (Leder for utvikling av legering)

**Opplysninger om sikkerhetsdatabladet**

msds@bego.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

**PUNKT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

STOT RE 2; H373o

**Henvisninger for klassifisering**

Klassifisering av produktet som "irriterende" ble gjort med hensyn på den ekstreme pH-verdien, se:

- Forordning 1272/2008 (CLP), Vedl. I, siffer 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

**2.2 Merkingselementer****Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

Handelsnavn: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Aktuell versjon: 7.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 15.12.2020

Region: NO

GHS05	GHS07	GHS08
<b>Signalord</b>		
Fare		
<b>Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:</b>		
1,2-etandiol		
svovelsyre		
<b>Faresetninger</b>		
H290		Kan være etsende for metaller.
H302		Farlig ved svelging.
H314		Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H373o		Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
<b>Sikkerhetssetninger</b>		
P260		Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.
P280		Benytt vernehansker/verneklær/øyevern.
P303+P361+P353		VED HUDKONTAKT (eller i hår): Tilsøtte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
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 eller lege.
P501		Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter for fjerning.
<b>UFI:</b>		
06M5-904Y-A005-7V8D		

**2.3 Øvrige farer**

PBT-vurdering  
Kan ikke leveres.

vPvB-vurdering  
Kan ikke leveres.

**PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

**3.2 Stoffblandinger****Farlige innholdsstoffer**

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere opplysninger	
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon	%
1	<b>1,2-etandiol</b>			
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373o	> 90,00	vekt-%
2	<b>svovelsyre</b>			
	7664-93-9 231-639-5 016-020-00-8 01-2119458838-20	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	vekt-%

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16

Nr.	Anmerkning	Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier	M-faktor (akutt)	M-faktor (kronisk)
2	B	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 15% Skin Corr. 1A; H314: C >= 15%	-	-

Fullstendig ordlyd av merknadene: se kapittel 16

Handelsnavn: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Aktuell versjon: 7.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 15.12.2020

Region: NO

Nr.	Opptaksvei, målorgan, konkret virkning
1	H373 Oral; nyrer; -

#### PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

###### Generelle anvisninger

Kontakt lege ved vedvarende plager. Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt.

###### Etter innånding

Sørg for frisk luft. De personer det gjelder skal bringes vekk fra faresonen.

###### Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe. Sørg for legebehandling.

###### Etter kontakt med øye

Fjern kontaktlinser, hold øyenlokkene åpne og skyl dem med rent, rennende vann i minst 15 minutter. Oppsøk øyenlege.

###### Etter svelging

Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen grundig med vann. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i. La den berørte drikke rikelig med vann i små slurker. Kontakt lege omgående.

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

Ingen tilgjengelige opplysninger.

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

Ingen tilgjengelige opplysninger.

#### PUNKT 5: Brannslukkingstiltak

##### 5.1 Slokkingsmidler

###### Egnede slokkingsmidler

Kulldioksid; Brannslukkingspulver; Vannsprøytetråle; Skum

###### Uegnede slokkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

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

Ved brann kan det frigjøres: Svoveloksider (SxOy); Kullmonoksi og kulldioksid

##### 5.3 Råd til brannmannskaper

Slokkemidler og brannbekjempningstiltak må velges alt etter omgivelsesbrann. Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk verneadress

#### PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

###### For ikke-innsatspersonell

Unngå berøring med hud, øyne og klær. Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8.

###### For innsatspersonell

Ingen tilgjengelige opplysninger. Personlig verneutstyr – se punkt 8.

##### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

##### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder, sagflis). Det oppsamlede materiale behandles i henhold til kapitlet "Avfallsbehandling".

##### 6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Handelsnavn: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Aktuell versjon: 7.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 15.12.2020

Region: NO

## PUNKT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Anbefalinger for sikker håndtering

Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak.

Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

#### Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat- og drikkevarer. Unngå kontakt med øynene og huden. Tilsølte, vætete klær må fjernes straks.

Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes. Ha nøddusjen klar. Ha utstyret for utskylning av øyne klart.

#### Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

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

#### Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser

Beholderen holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

#### Krav til lagerrom og containere

Må kun oppbevares i originalemballasjen. Lukk åpnede beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut.

#### Samlagringsinstruks

Må ikke lagres sammen med: eksplosive stoffer; Peroxider; Oksidasjonsmidler

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
	2000/39/EC		
	Ethylene glycol		
	STEL	104	mg/m <sup>3</sup> 40 ppm
	Grenseverdier	52	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Hudresorpsjon / Sensibilisering	Skin	
	<b>Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier</b>		
	1,2-etandiol		
	STEL	104	mg/m <sup>3</sup> 40 ppm
	Grenseverdier	52	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	anm.	HE5	
2	svovelsyre	7664-93-9	231-639-5
	2009/161/EU		
	sulphuric acid (mist)		
	Mist		
	Grenseverdier	0,05	mg/m <sup>3</sup>
	<b>Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier</b>		
	Svovelsyreaerosol, torakal fraksjon		
	Grenseverdier	0,1	mg/m <sup>3</sup>
	anm.	KE	

#### DNEL, DMEL- og PNEC-verdier

##### DNEL-verdier (arbeidstaker)

Nr.	Stoffets navn	CAS / EF-nr.
-----	---------------	--------------

Handelsnavn: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Aktuell versjon: 7.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 15.12.2020

Region: NO

	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi
1	<b>1,2-etandiol</b>			<b>107-21-1</b> <b>203-473-3</b>
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	106 mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	35 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>svovelsyre</b>			<b>7664-93-9</b> <b>231-639-5</b>
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-verdier (forbruker)**

Nr.	Stoffets navn	CAS / EF-nr.		
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi
1	<b>1,2-etandiol</b>			<b>107-21-1</b> <b>203-473-3</b>
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	53 mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	7 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-verdier**

Nr.	Stoffets navn	CAS / EF-nr.	
	Miljøkompartiment	Art	Verdi
1	<b>1,2-etandiol</b>		<b>107-21-1</b> <b>203-473-3</b>
	Vann	Ferskvann	10 mg/L
	Vann	Sjøvann	1 mg/L
	Vann	Aqua intermittent	10 mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	37 mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	3,7 mg/kg tørrvekt
	Jordmonn	-	1,53 mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	199,5 mg/L
2	<b>svovelsyre</b>		<b>7664-93-9</b> <b>231-639-5</b>
	Vann	Ferskvann	0,0025 mg/L
	Vann	Sjøvann	0,00025 mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	0,002 mg/kg
	Vann	Sjøvann sediment	0,002 mg/kg
	Renseanlegg (STP)	-	8,8 mg/L

**8.2 Eksponeringskontroll****Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**Personlig verneutstyr****Åndedrettsvern**

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke.

**Vern av øyne/ansikt**

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

**Håndbeskyttelse**

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Det er veldig viktig å kontrollere om beskyttelseshansken er egnet for den spesifikke bruken (f.eks. om den er mekanisk bestandig, tåler produktene, er antistatisk). Følg anvisningene og informasjonene fra hanskens produsent når det gjelder oppbevaring, pleie og utveksling av hansken. Vernehanskene bør øyeblikkelig skiftes ved skader eller så snart de viser tegn på slitasje. Sett opp arbeidsrutinene slik at det ikke må brukes hansker hele tiden.

**Annet**

Arbeidsklær som er vanlige å bruke ved omgang med kjemiske stoffer.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Handelsnavn: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Aktuell versjon: 7.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 15.12.2020

Region: NO

**PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Tilstandsform</b>			
flytende			
<b>Form/Farge</b>			
flytende			
fargeløs			
<b>Lukt</b>			
svakt søtlig			
<b>pH-verdi</b>			
Verdi	1		
<b>Kokepunkt/kokepunktssområde</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Flammepunkt</b>			
Verdi	101 °C		
<b>Antenningsstemperatur</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Antennelighet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Damptrykk</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Damp tetthet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Relativ tetthet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Tetthet</b>			
Verdi	1,175 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Vannløselighet</b>			
Referansetemperatur	20 °C		
anm.	Fullstendig		
<b>Oppløselighet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Stoffets navn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EF-nr.</b>
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
log Pow			-1,36
Referansetemperatur			25 °C
Kilde	ECHA		
<b>Viskositet</b>			

Handelsnavn: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Aktuell versjon: 7.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 15.12.2020

Region: NO

Verdi	19,035	mPa*s
Art	dynamisk	
Verdi	16,2	mm <sup>2</sup> /s
Referansetemperatur	20	°C
Art	kinematisk	

**Partikeleigenschaft**

Det finnes ingen data

**9.2 Andre opplysninger****Andre opplysninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapitel 7).

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen ved formålsbestemt bruk.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Ved tilsetning av vann begynner oppvarming. Ved fortynning, ha syren i vannet, aldri omvendt. Ved fortynning eller oppløsning i vann oppstår alltid sterk oppvarming. Reaksjoner med alkalier og metaller.

**10.5 Uforenlige materialer**

Metaller; Vann

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**Ved brann kan det frigjøres: Svoveloksid (SO<sub>x</sub>)**PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter**

Aktutt oral toksisitet (beregningresultat av ATE for blanding)	
Nr.	Produktets navn
1	Wirolyt (REF 52460, 54920)
ATE (blanding)	554,94
Metode	Beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6.

Aktutt oral toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	svovelsyre	7664-93-9	231-639-5
LD50		2140	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

**Akutt dermal toksisitet**

Det finnes ingen data

**Akutt inhalativ toksisitet**

Det finnes ingen data

**Hudetsing/-irritasjon**

Det finnes ingen data

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon**

Det finnes ingen data

Handelsnavn: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Aktuell versjon: 7.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 15.12.2020

Region: NO

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
Eksponeeringsvei		Hud	
Arter		marsvin	
Kilde		ECHA	
Vurdering		ikke sensibiliserende	
Kimcellemutagenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
Art av undersøkelse		Bacterial Reverse Mutation Test	
Arter		Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA	
Metode		OECD 471	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
Reproduksjonstoksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
2	svovelsyre	7664-93-9	231-639-5
Eksponeeringsvei		Til inhalasjon	
NOAEC		19,3	mg/m <sup>3</sup>
Eksponeeringstid		18	d
Arter		kanin	
Metode		OECD 414	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
Karsinogenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering			
Det finnes ingen data			
Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
Eksponeeringsvei		Oral	
NOAEL		150	mg/kg bw/d
Eksponeeringstid		12	Monate
Arter		rotte	
Målorgan		nyrer	
Metode		OECD 452	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.	
2	svovelsyre	7664-93-9	231-639-5
Eksponeeringsvei		Til inhalasjon	
LOAEC		0,3	mg/m <sup>3</sup>
Eksponeeringstid		28	d
Arter		rotte	



Handelsnavn: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Aktuell versjon: 7.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 15.12.2020

Region: NO

Metode	OECD 412
Kilde	ECHA
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

**Aspirasjonsfare**

Det finnes ingen data

**Forsinkede og øyeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortere eller lengre tids eksponering**

Produktet virker etsende ved kontakt med hud, øyne og slimhinner. Helsefarlig ved svelging.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**Andre opplysninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Toksisitet**

Fisketoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
LC50	>	72860	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Kilde	ECHA		
2	svovelsyre	7664-93-9	231-639-5
LC50	16	- 28	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Lepomis macrochirus		
Kilde	ECHA		

Fisketoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	svovelsyre	7664-93-9	231-639-5
NOEC		0,025	mg/l
Eksponeeringstid		65	d
Arter	Jordanella floridae		
Kilde	ECHA		

Dafnietoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
EC50	>	100	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
2	svovelsyre	7664-93-9	231-639-5
EC50	>	100	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

Dafnietoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	svovelsyre	7664-93-9	231-639-5
NOEC		0,15	mg/l
Eksponeeringstid		35	d

Handelsnavn: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Aktuell versjon: 7.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 15.12.2020

Region: NO

Arter	T. dissimilis
Kilde	ECHA

Algetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	svovelsyre	7664-93-9	231-639-5
EC50	>	100	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Desmodemus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Algetoksisitet (kronisk)			
Det finnes ingen data			

Bakterietoksisitet			
Det finnes ingen data			

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
Art	DOC-reduksjon		
Verdi	90	- 100	%
Varighet		10	d
Metode	OECD 301 A		
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
log Pow		-1,36	
Referansetemperatur		25	°C
Kilde	ECHA		

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Kan ikke leveres.
vPvB-vurdering	Kan ikke leveres.

## 12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## 12.8 Andre opplysninger

Andre opplysninger	
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.	

## PUNKT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

#### Produkt

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

#### Emballasje

Handelsnavn: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Aktuell versjon: 7.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 15.12.2020

Region: NO

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

## PUNKT 14: Transportopplysninger

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	8
Klassifiseringskode	C1
Innpakningsgruppe	II
Farenr.	80
UN-Nummer	UN2796
Varens betegnelse	SULPHURIC ACID
Tunnel restriction code	E
Fareseddel	8

### 14.2 Transport IMDG

Klasse	8
Innpakningsgruppe	II
UN-Nummer	UN2796
Varenavn og beskrivelse	SULPHURIC ACID
EmS	F-A, S-B
Label	8

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	8
Innpakningsgruppe	II
UN-Nummer	UN2796
Varenavn og beskrivelse	Sulphuric acid
Label	8

### 14.4 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### 14.5 Farer for miljøet

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

### 14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

## PUNKT 15: Rettsforskrifter

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

#### EU-bestemmelser

#### **Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)**

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningspliktige stoff(er).

#### **REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)**

Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

#### **Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter**

Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.

Nr. 3

#### **Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer**

Produktet kommer ikke inn under vedlegg I, del 1 eller 2.

Handelsnavn: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Aktuell versjon: 7.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 15.12.2020

Region: NO

**Andre forskrifter**

De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 16: Andre opplysninger****Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:**

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysiske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

**Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).**

H318

Gir alvorlig øyeskade.

**Merknader til identifikasjon, klassifisering og merking av stoffer og stoffblandinger ((EF) nr. 1272/2008, vedlegg VI)**

B

Some substances (acids, bases, etc.) are placed on the market in aqueous solutions at various concentrations and, therefore, these solutions require different classification and labelling since the hazards vary at different concentrations. In Part 3 entries with Note B have a general designation of the following type: 'nitric acid ... %'. In this case the supplier must state the percentage concentration of the solution on the label. Unless otherwise stated, it is assumed that the percentage concentration is calculated on a weight/weight basis.

**Utsteder av sikkerhetsdatabladet**UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar är markerade i texten i marginalen.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringar krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 621403