

**Handelsnamn:** Wiolyt (REF 52460, 54920)**Aktuell version:** 7.0.0, upplagd den: 08.07.2021**Ersatt version:** 6.0.0, upplagd den: 15.12.2020**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****Wiolyt (REF 52460, 54920)****UFI:****06M5-904Y-A005-7V8D****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

Tillverkning av tandersättningar i dentallaboratoriet

**Användningar som det avråds från**

Information saknas.

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

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH &amp; Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Telefonnummer +49/ 421/ 2028 – 0

Faxnummer +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

**Ytterligare upplysningar / telefon**

Avdelningar för forskning &amp; utveckling av material, legering och keramik; +49/ 421/ 2028 – 130 (Avdelningschef för utveckling av legering)

**Information om säkerhetsdatabladet**

msds@bego.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

112 - begär Giftinformation

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

STOT RE 2; H373o

**Information om klassificering**

Klassificeringen av produkten som "frätande" har utförts med hänsyn till det extrema pH-värdet, se:

- Förordning 1272/2008 (CLP), bilaga I, siffra 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Faropiktogram**

Handelsnamn: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Aktuell version: 7.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 15.12.2020

Region: SE



GHS05



GHS07



GHS08

**Signalordet**

Fara

**Riskbestämmande komponent/er för etikettering:**1,2-etandiol  
svavelsyra**Faroangivelser**

H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
 H302 Skadligt vid förtäring.  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H373o Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

**Skyddsangivelser**

P260 Inandas inte dimma/ångor/ sprej.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.  
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].  
 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.  
 P501 Innehållet/behållaren lämnas in enligt med lokala och nationella bestämmelser.

**UFI:**

06M5-904Y-A005-7V8D

**2.3 Andra faror**

PBT-bedömning  
Inga tillgängliga data  
vPvB-bedömning  
Inga tillgängliga data

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

**3.2 Blandningar****Farliga ämnen**

Nr	Ämnets namn		Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
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	vikts-%
2	<b>svavelsyra</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	vikts-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
2	B	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5%	-	-

Handelsnamn: Wiolyt (REF 52460, 54920)

Aktuell version: 7.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 15.12.2020

Region: SE

		Eye Dam. 1; H318: C >= 15% Skin Corr. 1A; H314: C >= 15%		
--	--	---	--	--

Fullständig formulering av anmärkningar: se kapitel 16 "Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen ("Notes") ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)".

Nr	Tillförelväg, målorgan, specifik effekt
1	H373 oral; njurar; -

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

###### Allmän information

Vid långvariga besvär, uppsök läkare. Kontaminerade kläder och skor bör genast kläs av och rengöras noggrant innan de används igen.

###### Vid inandning

För den skadade till frisk luft. Flytta patienten från farozonen.

###### Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten. Tillkalla läkare.

###### Vid kontakt med ögon

Tag bort kontaktlinser, Håll ögonen öppna och spola med rent, rinnande vatten i minst 15 minuter. Kontakta ögonläkare.

###### Vid förtäring

Framkalla ej kräkning. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person; Ge rikligt med vatten att dricka i små klunkar. Uppsök omedelbart läkare.

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

Information saknas.

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

Information saknas.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

###### Lämpliga släckmedel

Koldioxid; Släckpulver; Spridd vattenstråle; Skum

###### Olämpliga släckmedel

Skarp vattenstråle

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

Följande ämnen kan frigöras vid brand: Svaveloxide (SxOy); Kolmonoxid och koldioxid

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Anpassa släckmedel och brandbekämpning till omgivande brand. Använd tryckluftsapparat. Använd skyddsdräkt.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

###### För annan personal än räddningspersonal

Undvik produktkontakt med hud, ögon och kläder. Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8).

###### För räddningspersonal

Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

##### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken.

Handelsnamn: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Aktuell version: 7.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 15.12.2020

Region: SE

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Sörj för fullgod ventilation. Samla upp spill med absorberande material (t.ex. sand, kiselgur, sågspån, syraabsorbent eller universalabsorbent). Behandla upptaget material enligt anvisningar i kapitlet "Avfallshantering".

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information saknas.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Råd för säker hantering**

De risker som föreligger vid hantering av produkten ska reduceras till ett minimum med skyddande och förebyggande åtgärder. Arbetsförloppet ska, såvida detta är möjligt enligt dagens gällande teknik, genomföras så att farliga ämnen inte släpps ut och att kontakt med huden kan uteslutas.

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder**

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Undvik kontakt med ögonen och huden. Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder. Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler. Håll nöddusch i beredskap. Håll ögonbad i beredskap.

**Förebyggande av brand och explosion.**

Inga särskilda åtgärder erfordras.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Tekniska åtgärder och lagringsvillkor**

Förpackningen förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats.

**Krav på lagerutrymmen och behållare**

Förvaras endast i originalbehållare. Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut.

**Anvisningar för gemensam lagring**

Uppbevара inte tillsammans med: explosiva ämnen; Peroxider; Oxidationsmedel

**7.3 Specifik slutanvändning**

Information saknas.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Arbetsplatsgränsvärden**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
	2000/39/EC		
	Ethylene glycol		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	104	mg/m <sup>3</sup> 40 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	52	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Hudresorption/ Sensibilisering	Skin	
	<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>		
	Etylenglykol		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	104	mg/m <sup>3</sup> 40 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	25	mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	Noter	H, 26	
2	svavelsyra	7664-93-9	231-639-5
	2009/161/EU		
	sulphuric acid (mist)		
	Mist		
	Nivågränsvärde (NGV)	0,05	mg/m <sup>3</sup>
	<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>		
	Svavelsyra – inhalerbar fraktion		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	0,2	mg/m <sup>3</sup>

Handelsnamn: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Aktuell version: 7.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 15.12.2020

Region: SE

Nivågränsvärde (NGV)	0,1	mg/m <sup>3</sup>
Noter	C,V, 3, 46	

**DNEL, DMEL- och PNEC-värden****DNEL-värden (arbetstagare)**

Nr	Ämnets namn	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	CAS / EG-nr.	Värde
1	1,2-etandiol				107-21-1 203-473-3	
	dermal	Långtid (kronisk)		systemisk		106 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)		lokal		35 mg/m <sup>3</sup>
2	svavelsyra				7664-93-9 231-639-5	
	via inhalation	Långtid (kronisk)		lokal		0,05 mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)		lokal		0,1 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-värden (konsument)**

Nr	Ämnets namn	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	CAS / EG-nr.	Värde
1	1,2-etandiol				107-21-1 203-473-3	
	dermal	Långtid (kronisk)		systemisk		53 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)		lokal		7 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-värden**

Nr	Ämnets namn	Miljö	Typ	CAS / EG-nr.	Värde
1	1,2-etandiol			107-21-1 203-473-3	
	Vatten		Sötvatten		10 mg/L
	Vatten		Havsvatten		1 mg/L
	Vatten		Aqua intermittent		10 mg/L
	Vatten		Sötvatten sediment		37 mg/kg Torrsvikt
	Vatten		Havsvatten sediment		3,7 mg/kg Torrsvikt
	Jordmån		-		1,53 mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)		-		199,5 mg/L
2	svavelsyra			7664-93-9 231-639-5	
	Vatten		Sötvatten		0,0025 mg/L
	Vatten		Havsvatten		0,00025 mg/L
	Vatten		Sötvatten sediment		0,002 mg/kg
	Vatten		Havsvatten sediment		0,002 mg/kg
	Reningsverk (STP)		-		8,8 mg/L

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Information saknas.

**Personlig skyddsutrustning****Andningsskydd**

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrids måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, måste tillräckliga andningsskyddsåtgärder tilltas om aerosoler och dimma uppstår.

**Ögonskydd / ansiktsskydd**

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

**Handskydd**

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex provade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid provas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring ,

Handelsnamn: Wiroyl (REF 52460, 54920)

Aktuell version: 7.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 15.12.2020

Region: SE

skötsel och byte av handskar. Skyddshandskar skall genast bytas ut om de har skadats eller uppvisar tecken på slitage. Utforma arbetsuppgifterna så att handskar inte behöver bäras ständigt.

**Annat skydd**

Inom kemiindustrin vanlig arbetskläder.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Information saknas.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Aggregattillstånd</b>	
vätska	
<b>Form/Färg</b>	
flytande	
färglös	
<b>Lukt</b>	
svagt sötaktig	
<b>pH-värde</b>	
Värde	1
<b>Kokpunkt / kokområde</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Smältpunkt/fryspunkt</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Flampunkt</b>	
Värde	101 °C
<b>Tändtemperatur</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Brandfarlighet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Nedre explosionsgräns</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Övre explosionsgräns</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Ångtryck</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Relativ ångdensitet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Relativ densitet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Densitet</b>	
Värde	1,175 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslighet i vatten</b>	
Referenstemperatur	20 °C
Noter	fullständigt blandbart
<b>Löslighet</b>	
Inga tillgängliga data	

Handelsnamn: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Aktuell version: 7.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 15.12.2020

Region: SE

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
log Pow		-1,36	
Referenstemperatur		25	°C
Källa		ECHA	

Viskositet			
Värde		19,035	mPa*s
Typ	dynamisk		
Värde		16,2	mm <sup>2</sup> /s
Referenstemperatur		20	°C
Typ	kinematisk		

Partikelegenskaper	
Inga tillgängliga data	

## 9.2 Annan information

Övrig information
Information saknas.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Vid föreskriven användning kan inga farliga reaktioner förväntas.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga vid användning för avsett ändamål.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värmeutveckling vid tillsats av vatten. Vid utspädning skall syra hällas i vatten, aldrig tvärtom. Vid förtunning eller upplösning i vatten följer alltid en kraftig värmeutveckling. Reagerar med alkalier och metaller.

### 10.5 Oförenliga material

Metaller; Vatten

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Följande ämnen kan frigöras vid brand: Svaveloxid (SO<sub>x</sub>)

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut oral toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
Nr	Produktens namn
1	Wirolyt (REF 52460, 54920)
ATE (Blandning)	554,94
Metod	Beräkningsmetod enl. förordning (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6.

Akut oral toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	svavelsyra	7664-93-9	231-639-5
LD50		2140	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		

Akut dermal toxicitet	
Inga tillgängliga data	

Handelsnamn: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Aktuell version: 7.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 15.12.2020

Region: SE

Akut inhalativ toxicitet			
Inga tillgängliga data			
Frätande/irriterande på huden			
Inga tillgängliga data			
Allvarlig ögonskada/ögonirritation			
Inga tillgängliga data			
Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
Exponeringsväg		Hud	
Arter		marsvin	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
Mutagenitet i könsceller			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
Typ av undersökning		Bacterial Reverse Mutation Test	
Arter		Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA	
Metod		OECD 471	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Reproduktionstoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
2	svavelsyra	7664-93-9	231-639-5
Exponeringsväg		via inhalation	
NOAEC		19,3	mg/m <sup>3</sup>
Försökstid		18	dag(ar)
Arter		kanin	
Metod		OECD 414	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Cancerogenitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering			
Inga tillgängliga data			
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
Exponeringsväg		oral	
NOAEL		150	mg/kg bw/d
Försökstid		12	Månader
Arter		råtta	
Målorgan		njurar	
Metod		OECD 452	



Handelsnamn: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Aktuell version: 7.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 15.12.2020

Region: SE

Källa Utvärder/klassificering	ECHA Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.
<b>2</b>   <b>svavelsyra</b>	<b>7664-93-9</b>   <b>231-639-5</b>
Exponeringsväg	via inhalation
LOAEC	0,3 mg/m <sup>3</sup>
Försökstid	28 dag(ar)
Arter	råtta
Metod	OECD 412
Källa	ECHA
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Inga tillgängliga data

**Födröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

Produkten har en frätande verkan vid kontakt med hud, ögon och slemhinnor. Hälsoskadligt vid förtäring.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

**Övrig information**

Information saknas.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

<b>Fisktoxicitet (akut)</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>1,2-etandiol</b>	<b>107-21-1</b>	<b>203-473-3</b>
LC50	>	72860	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Källa	ECHA		
<b>2</b>	<b>svavelsyra</b>	<b>7664-93-9</b>	<b>231-639-5</b>
LC50	16 - 28		mg/l
Försökstid	96		h
Arter	Lepomis macrochirus		
Källa	ECHA		

<b>Fisktoxicitet (kronisk)</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>svavelsyra</b>	<b>7664-93-9</b>	<b>231-639-5</b>
NOEC		0,025	mg/l
Försökstid		65	dag(ar)
Arter	Jordanella floridae		
Källa	ECHA		

<b>Toxicitet för vattenloppa (akut)</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>1,2-etandiol</b>	<b>107-21-1</b>	<b>203-473-3</b>
EC50	>	100	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
<b>2</b>	<b>svavelsyra</b>	<b>7664-93-9</b>	<b>231-639-5</b>
EC50	>	100	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		

Handelsnamn: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Aktuell version: 7.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 15.12.2020

Region: SE

Metod	OECD 202
Källa	ECHA

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	svavelsyra	7664-93-9	231-639-5
NOEC		0,15	mg/l
Försökstid		35	dag(ar)
Arter	T. dissimilis		
Källa	ECHA		

Algtoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	svavelsyra	7664-93-9	231-639-5
EC50	>	100	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

Algtoxicitet (kronisk)	
Inga tillgängliga data	

Bakterietoxicitet	
Inga tillgängliga data	

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
Typ	minskning av DOC (dissolved organic carbon)		
Värde	90	- 100	%
Tid		10	dag(ar)
Metod	OECD 301 A		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3
log Pow		-1,36	
Referenstemperatur		25	°C
Källa	ECHA		

## 12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
PBT-bedömning	Inga tillgängliga data
vPvB-bedömning	Inga tillgängliga data

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

## 12.7 Andra skadliga effekter

Information saknas.

## 12.8 Annan information

Annan information	
Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.	

Handelsnamn: Wiolyt (REF 52460, 54920)

Aktuell version: 7.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 15.12.2020

Region: SE

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

**Förpackning**

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	8
Klassificeringscode	C1
Förpackningsgrupp	II
Kemlertal	80
UN-nummer	UN2796
Godsbeteckning	SULPHURIC ACID
Tunnelrestriktionskod	E
Farligt-etikett	8

**14.2 Transport IMDG**

Klass	8
Förpackningsgrupp	II
UN-nummer	UN2796
Benämning och beskrivning	SULPHURIC ACID
EmS	F-A, S-B
Etiketter	8

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klass	8
Förpackningsgrupp	II
UN-nummer	UN2796
Benämning och beskrivning	Sulphuric acid
Etiketter	8

**14.4 Annan information**

Information saknas.

**14.5 Miljöfaror**

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Information saknas.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej relevant

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-bestämmelser****Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.

**Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).

Handelsnamn: Wiolyt (REF 52460, 54920)

Aktuell version: 7.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 6.0.0, upplagd den: 15.12.2020

Region: SE

<b>Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor</b>	
Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.	Nr 3

<b>Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår</b>
Produkten omfattas inte av bilaga I, del 1 eller 2.

**Övriga föreskrifter**

De nationella hälsoskydds- och arbetarskyddsföreskrifterna skall tillämpas när denna produkt används.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Information saknas.

**AVSNITT 16: Annan information****Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

**Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).**

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

**Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen och blandningar ("Notes") ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)**

B

Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen "salpetersyra ... %". I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.

**Utfärdare av säkerhetsdatabladet**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)

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.

Prod-ID 621403