

## EGS

Trgovsko ime: Wiolyt (REF 52460, 54920)

Aktualna verzija: 7.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 15.12.2020

regija: SI

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime

**Wiolyt (REF 52460, 54920)**

UFI:

06M5-904Y-A005-7V8D

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Relevantne identificirane uporabe**

Proizvodnja zobne proteze v zobozdravstvenem laboratoriju

**Uporabe, ki se odsvetujejo**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Naslov**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH &amp; Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Številka telefona +49/ 421/ 2028 – 0

Številka faksa +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

**Oddelek za posredovanje informacij / telefon**

Oddelki za raziskovanje in razvoj materialov, legiranje in keramiko; +49/ 421/ 2028 – 130 (Vodja oddelka za legiranje)

**Informacije o listu z varnostnimi podatki**

msds@bego.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

STOT RE 2; H373o

**Napotki za razvrščanje**

Uvrstitev produkta kot "Jedko" je bila opravljena ob upoštevanju ekstremne pH vrednosti, glej:

- Uredba 1272/2008 (CLP), priloga I, številka 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,

Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge I.

**2.2 Elementi etikete****Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)**

Piktogrami za nevarnost



## EGS

Trgovsko ime: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Aktualna verzija: 7.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 15.12.2020

regija: SI

GHS05

GHS07

GHS08

**Opozorilna beseda**

Nevarno

**Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:**

etandiol

žveplova kislina

**Stavki o nevarnosti**

H290

Lahko je jedko za kovine.

H302

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H373o

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri zaužitju.

**Previdnostni stavki**

P260

Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči.

P303+P361+P353

PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

P305+P351+P338

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310

Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P501

Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

**UFI:**

06M5-904Y-A005-7V8D

**2.3 Druge nevarnosti**

PBT ocena

Podatki ne obstajajo.

vPvB ocena

Podatki ne obstajajo.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Snovi**

Ne ustreza. Produkt ni snov.

**3.2 Zmesi****Vsebnost nevarnih snovi**

št.	Naziv snovi		Dodatni napotki	
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija	%
1	<b>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	Teža %
2	<b>žveplova kislina</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	Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

št.	Opomba	Posebne mejne koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (kronično)
2	B	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 15%	-	-

## EGS

Trgovsko ime: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Aktualna verzija: 7.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 15.12.2020

regija: SI

	Skin Corr. 1A; H314: C $\geq$ 15%		
--	-----------------------------------	--	--

Celotno besedilo opomb: glej oddelek 16 "Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)"

št.	pot sprejema, ciljni organ, konkretno učinkovanje
1	H373 oralno; ledvice; -

#### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

##### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

###### Splošna navodila

Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč. Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite.

###### Pri vdihavanju

Zagotoviti dovolj svežega zraka. Poškodovane osebe odpeljati s področja nevarnosti.

###### V stiku s kožo

Pri stiku s kožo umiti z vodo in milom. Pri težavah poišči zdravniško pomoč.

###### V stiku z očmi

Odstranite kontaktne leče, veke držite odprte in jih najmanj 15 minut dolgo izpirajte s čisto, tekočo vodo. Obiščite očesnega zdravnika.

###### Pri zaužitju

Ne izzivati bruhanja. Usta temeljito izperite z vodo. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Prizadeti naj popije veliko vode v majhnih požirkih. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

##### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

##### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

#### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

##### 5.1 Sredstva za gašenje

###### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid; Gasilni prah; Vodni tok; Pena

###### Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

##### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo: Žveplovi oksidi (SxOy); ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

##### 5.3 Nasvet za gasilce

Uskladite gasilna sredstva in gašenje glede na požar v okolju. Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Uporabljati zaščitno obleko.

#### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

##### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

###### Za neizučeno osebo

Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8).

###### Za reševalce

Na voljo niso nikakršni podatki. Osebna zaščitna oprema - glej oddelek 8.

##### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

##### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

## EGS

Trgovsko ime: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Aktualna verzija: 7.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 15.12.2020

regija: SI

Skrbite za zadostno prezračevanje. Zbiraj z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek, kremenka, vpojno sredstvo za kisline, univerzalno vpojno sredstvo, žagovina); Sprejeti material obravnavajte v skladu s oddelek "Odstranjevanje/odlaganje".

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodila za varno rokovanje**

Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo.

**Splošni zaščitni in higienski ukrepi**

Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Preprečiti stik z očmi in kožo; Umazano in kontaminirano obleko takoj slecite in operite. Ne vdihujte plinov / hlapov / aerosolov. Pripravljeni imejte prho za primer sile. Tekočino za izpiranje oči je potrebno vnaprej pripraviti.

**Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo**

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Posode hranite tesno zaprte, skladiščite jih v hladnem, dobro prezračenem prostoru.

**Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod**

Hranite samo v originalnih posodah. Odrpte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje.

**Navodila za skupno skladiščenje**

Ne skladiščiti skupaj z: eksplozivne snovi; peroksidi; Ne skladišči skupaj z oksidacijskimi reagensi

**7.3 Posebne končne uporabe**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti za delovno mesto**

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etandiol	107-21-1	203-473-3
	2000/39/EC		
	Ethylene glycol		
	Kurzzeitwert	104	mg/m <sup>3</sup> 40 ppm
	Mejne vrednosti	52	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Vpijanje skozi kožo /preobčutljivost	Skin	
	<b>Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>		
	etandiol		
	Kurzzeitwert	104	mg/m <sup>3</sup> 40 ppm
	Mejne vrednosti	52	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Opomba	K, Y, EU1	
2	žveplova kislina	7664-93-9	231-639-5
	2009/161/EU		
	sulphuric acid (mist)		
	Mist		
	Mejne vrednosti	0,05	mg/m <sup>3</sup>
	<b>Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>		

## EGS

Trgovsko ime: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Aktualna verzija: 7.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 15.12.2020

regija: SI

žveplova kislina - megla			
Kurzzeitwert	0,05 (l)	mg/m <sup>3</sup>	
Mejne vrednosti	0,05 (l)	mg/m <sup>3</sup>	
Opomba	Y, EU3		

**DNEL, DMEL in PNEC vrednosti****DNEL vrednosti (delojemalci)**

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost
1	<b>etandiol</b>			<b>107-21-1</b> <b>203-473-3</b>
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	106 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	35 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>žveplova kislina</b>			<b>7664-93-9</b> <b>231-639-5</b>
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL vrednosti (porabnik)**

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost
1	<b>etandiol</b>			<b>107-21-1</b> <b>203-473-3</b>
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	53 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	7 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC vrednosti**

št.	Naziv snovi		št. CAS / EC
	okoljski kompartment	Način	Vrednost
1	<b>etandiol</b>		<b>107-21-1</b> <b>203-473-3</b>
	voda	sladka voda	10 mg/L
	voda	morska voda	1 mg/L
	voda	Aqua intermittent	10 mg/L
	voda	sediment sladke vode	37 mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	3,7 mg/kg suha teža
	tla	-	1,53 mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	199,5 mg/L
2	<b>žveplova kislina</b>		<b>7664-93-9</b> <b>231-639-5</b>
	voda	sladka voda	0,0025 mg/L
	voda	morska voda	0,00025 mg/L
	voda	sediment sladke vode	0,002 mg/kg
	voda	sediment morske vode	0,002 mg/kg
	čistilna naprava (STP)	-	8,8 mg/L

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**Osebna zaščitna oprema****Zaščita dihal**

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite

## EGS

Trgovsko ime: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Aktualna verzija: 7.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 15.12.2020

regija: SI

dihalnih organov ukrepati posebej.

**Zaščita za oči / obraz**

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN 166)

**Zaščita rok**

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, sk; Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

**Drugo**

Obleka, odporna proti kemikalijam.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

<b>Agregatno stanje</b>	
tekoče	
<b>Oblika/Barva</b>	
tekočina	
brezbarvno	
<b>Vonj</b>	
šibko sladko	
<b>pH</b>	
Vrednost	1
<b>Vrelišče/območje vrenja</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Tališče/ledišče</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Temperatura razgradnje</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Plamenišče</b>	
Vrednost	101 °C
<b>Temperatura vžiga</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Vnetljivost</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Spodnja meja eksplozivnosti</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Zgornja meja eksplozivnosti</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Parni tlak</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Relativna parna gostota</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Relativna gostota</b>	
Podatki ne obstajajo	

## EGS

Trgovsko ime: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Aktualna verzija: 7.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 15.12.2020

regija: SI

Gostota	
Vrednost	1,175 g/cm <sup>3</sup>

Topnost v vodi	
Referenčna temperatura	20 °C
Opomba	mešanje popolno možno

Topnost	
Podatki ne obstajajo	

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etandiol	107-21-1	203-473-3
log Pow		-1,36	
Referenčna temperatura		25 °C	
Vir		ECHA	

Viskoznost	
Vrednost	19,035 mPa*s
Način	dinamičen
Vrednost	16,2 mm <sup>2</sup> /s
Referenčna temperatura	20 °C
Način	kinematično

Lastnosti delcev	
Podatki ne obstajajo	

## 9.2 Drugi podatki

Drugi podatki
Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

## 10.1 Reaktivnost

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

## 10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

## 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri predpisanem načinu uporabe jih ni.

## 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri dodajanju vode nastopi segrevanje. Pri razredčevanju dodajajte kislino v vodo, nikoli obratno. Pri razredčevanju ali raztapljanju v vodi vedno pride do močnega segrevanja. Reakcija z alkalijami in kovinami.

## 10.5 Nezdružljivi materiali

kovine; voda

## 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri požaru se lahko sprošča: Žveplovi oksidi (SO<sub>x</sub>)

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

## 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost zaradi zaužitja oralna (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	Wirolyt (REF 52460, 54920)
ATE (zmes)	554,94
Metoda	Obračunski postopek v skladu z Uredbo (EC) 1272/2008 (CLP), priloga I, del 3, odstavek 3.1.3.6.

## EGS

Trgovsko ime: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Aktualna verzija: 7.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 15.12.2020

regija: SI

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	žveplova kislina	7664-93-9	231-639-5
LD50		2140	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		
Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)			
Podatki ne obstajajo			
Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)			
Podatki ne obstajajo			
Jedkost za kožo/draženje kože			
Podatki ne obstajajo			
Resne okvare oči/draženje oči			
Podatki ne obstajajo			
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etandiol	107-21-1	203-473-3
Način vpivanja	Koža		
Vrsta	Morski prašič		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		
Mutagenost za zarodne celice			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etandiol	107-21-1	203-473-3
Način vrednotenja	Bacterial Reverse Mutation Test		
Vrsta	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA		
Metoda	OECD 471		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
Strupen za sposobnost reprodukcije			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etandiol	107-21-1	203-473-3
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
2	žveplova kislina	7664-93-9	231-639-5
Način vpivanja	inhalativno		
NOAEC		19,3	mg/m <sup>3</sup>
Doba izpostavljanja		18	dan (dni)
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 414		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
Rakotvornost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etandiol	107-21-1	203-473-3
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		



## EGS

Trgovsko ime: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Aktualna verzija: 7.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 15.12.2020

regija: SI

STOT – enkratna izpostavljenost			
Podatki ne obstajajo			

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etandiol	107-21-1	203-473-3
Način vpivanja		oralno	
NOAEL		150	mg/kg bw/d
Doba izpostavljanja		12	mesecev
Vrsta		Podgana	
Ciljni organ		ledvice	
Metoda		OECD 452	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni.	
2	žveplova kislina	7664-93-9	231-639-5
Način vpivanja		inhalativno	
LOAEC		0,3	mg/m <sup>3</sup>
Doba izpostavljanja		28	dan (dni)
Vrsta		Podgana	
Metoda		OECD 412	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	

Nevarnost pri vdihavanju			
Podatki ne obstajajo			

Zapoznjeni in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti			
Produkt deluje jedko pri stiku s kožo, očmi in sluznicami. Zdravju škodljivo pri zaužitju.			

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

## Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

## Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

## 12.1 Strupenost

toksičnost za ribe (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etandiol	107-21-1	203-473-3
LC50		>	72860 mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta		Pimephales promelas	
Vir		ECHA	
2	žveplova kislina	7664-93-9	231-639-5
LC50		16 - 28	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta		Lepomis macrochirus	
Vir		ECHA	
toksičnost za ribe (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	žveplova kislina	7664-93-9	231-639-5
NOEC		0,025	mg/l
Doba izpostavljanja		65	dan (dni)
Vrsta		Jordanella floridae	
Vir		ECHA	

## EGS

Trgovsko ime: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Aktualna verzija: 7.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 15.12.2020

regija: SI

toksičnost za dafnije (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etandiol	107-21-1	203-473-3
EC50	>	100	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		
2	žveplova kislina	7664-93-9	231-639-5
EC50	>	100	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		

toksičnost za dafnije (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	žveplova kislina	7664-93-9	231-639-5
NOEC		0,15	mg/l
Doba izpostavljanja		35	dan (dni)
Vrsta	T. dissimilis		
Vir	ECHA		

toksičnost za alge (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	žveplova kislina	7664-93-9	231-639-5
EC50	>	100	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		

toksičnost za alge (kronična)			
Podatki ne obstajajo			

Strupenost za bakterije			
Podatki ne obstajajo			

## 12.2 Obstoječnost in razgradljivost

Biološka razgradljivost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etandiol	107-21-1	203-473-3
Način	DOC-odvzem		
Vrednost	90	- 100	%
Trajanje		10	dan (dni)
Metoda	OECD 301 A		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etandiol	107-21-1	203-473-3
log Pow		-1,36	
Referenčna temperatura		25	°C
Vir	ECHA		

## 12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

## EGS

Trgovsko ime: Wiolyt (REF 52460, 54920)

Aktualna verzija: 7.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 15.12.2020

regija: SI

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Rezultati ocene PBT in vPvB	
PBT ocena	Podatki ne obstajajo.
vPvB ocena	Podatki ne obstajajo.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**12.8 Drugi podatki**

Drugi podatki
Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Produkt**

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

**Embalaža**

Ovitek je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Razred	8
Klasifikacijska koda	C1
Skupina pakiranja	II
Številka nevarnosti (številka po Kemlerju)	80
UN številka	UN2796
Oznaka blaga	SULPHURIC ACID
Kod omejitve za predore	E
Nalepka nevarnosti	8

**14.2 Transport IMDG**

Razred	8
Skupina pakiranja	II
UN številka	UN2796
Ime in opis	SULPHURIC ACID
EmS	F-A, S-B
Nalepke nevarnosti	8

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Razred	8
Skupina pakiranja	II
UN številka	UN2796
Ime in opis	Sulphuric acid
Nalepke nevarnosti	8

**14.4 Drugi podatki**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**14.5 Nevarnosti za okolje**

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

## EGS

Trgovsko ime: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Aktualna verzija: 7.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 15.12.2020

regija: SI

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ni relevantno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU predpisi****Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)**

Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

**REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije**

V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

**Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV**

Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.

št. 3

**DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi**

Za proizvod ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.

**Ostali predpisi**

Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu.

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:**

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

**Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).**

H318

Povzroča hude poškodbe oči.

**Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)**

B

Nekatere snovi (kisline, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami. V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: „dušikova kislina %“. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.

**Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov**

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

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

## EGS

---

**Trgovsko ime:** Wirolyt (REF 52460, 54920)

**Aktualna verzija:** 7.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

**Nadomeščena verzija:** 6.0.0, sestavljeno dne: 15.12.2020

**regija:** SI

---

Spremembe / dopolnitve besedila:  
spremembe v besedilu so označene na robu.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.

Prod-ID 621403