

**Trgovački naziv:** SULFOLYSER

**Aktualna verzija:** 1.0.3, urađeno dana: 04.05.2022

**Zamenjena verzija:** 1.0.2, urađeno dana: 16.06.2015

**Regija:** RS

## ODELJAK 1: Naziv materije odnosno smeše i preduzeća

### 1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv

**SULFOLYSER**

### 1.2 Relevantne identifikovane upotrebe materije ili smeše i upotrebe koje ne bi trebale da se urade

**Relevantne identifikovane upotrebe**

dijagnostika in vitro

**Primene koje se ne preporučuju**

Nema raspoloživih podataka.

### 1.3 Pojediniosti o isporučiocu koji stavlja na raspolaganju bezbednosni list

**Adresa**

SYSMEX EUROPE SE

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

Telefonski broj +49 (40) 527 26-0

Telefaks br. +49 (40) 527 26-100

**Informacije u vezi bezbednosnog lista**

info@sysmex-europe.com

### 1.4 Telefonski broj u slučaju nužde

+ 381 11 36 08 440 (Centar za kontrolu trovanja VMA (24h))

## ODELJAK 2: Moguća opasnost

### 2.1 Klasifikacija materije ili smeše

**Uputstva u vezi klasifikacije**

Proizvod ne odgovara kriterijumima za klasifikaciju i obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

### 2.2 Elementi obeležavanja

Nije relevantno

### 2.3 Ostale opasnosti

PBT-ocenjivanje

Nema podataka.

vPvB-ocenjivanje

Nema podataka.

## ODELJAK 3: Sastav/ informacije o komponentama

### 3.1 Materije

Nije odgovarajuće. Proizvod nije materija.

### 3.2 Smeše

**Opasni sastojci materije**

Proizvod ne sadrži materije koje treba navoditi u smislu Uredbe 1907/2006 (REACH), II. dodatak

## ODELJAK 4: Uputstva za prvu pomoć

### 4.1 Opis mera prve pomoći

**Opšta uputstva**

U slučaju dugotrajnih poteškoća pozvati lekara. Kontaminiranu odeću i obuću odmah svući i pre ponovne upotrebe temeljito očistiti.

**Posle udisanja**

Izneti povređenu osobu iz zone opasnosti. Obezbediti svež vazduh.

**Posle dodira s kožom**

**Trgovački naziv:** SULFOLYSER

**Aktualna verzija:** 1.0.3, urađeno dana: 04.05.2022

**Zamenjena verzija:** 1.0.2, urađeno dana: 16.06.2015

**Regija:** RS

Odmah oprati vodom i sapunom.

**Posle dodira s očima**

Rastvoriti očne kapke, oči temeljito ispirati vodom (15 min.)

**Posle progutanja**

Odmah pozvati lekara. Ne izazivati povraćanje. Licima koja se nalaze u nesvesnom stanju ne sme se davati nikakva tečnost.

**4.2 Najvažniji akutni i odloženi simptomi i dejstva**

Nema raspoloživih podataka.

**4.3 Napomene o lekarskoj hitnoj pomoći ili specijalnom tretmanu**

Nema raspoloživih podataka.

## ODELJAK 5: Mere za gašenje požara

**5.1 Sredstvo za gašenje požara**

**Prikladna sredstva za gašenje**

Raspršeni vodeni mlaz

**Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara**

Puni mlaz vode

**5.2 Posebne opasnosti od materije ili smeše**

U slučaju požara, može doći do oslobađanja: ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>); ugljen-monoksid (CO); azot-monoksidi (NO<sub>x</sub>); oksidi sumpora (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>)

**5.3 Napomene o suzbijanju požara**

Koristiti aparat za zaštitu disanja koji je nezavisan od vazduha okoline. Koristiti zaštitnu odeću.

## ODELJAK 6: Mere u slučaju, slučajnog prolivanja

**6.1 Mere predostrožnosti koje se odnose na osobe, zaštitne opreme i postupci za primenu u slučaju nužde**

**Osoblje nije školovano za slučajeve u nuždi**

Pridrživati se bezbednosnih propisa (vidi: odeljak 7 i 8); Obezbediti zadovoljavajuće provetravanje. Izbegavati dodir s kožom, očima i odećom. Ne udisati pare.

**Organi intervencije**

Nema raspoloživih podataka. Lična zaštitna oprema - vidi odeljak 8.

**6.2 Mere za zaštitu životne sredine**

Sprečiti prodor u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Ne dozvoliti ulazak u donji sloj tla / zemljište.

**6.3 Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje**

Upotrebiti materijale za skupljanje, koji upijaju tečnost (npr. pesak, kiselgur, univerzalno vezivno sredstvo); Sakupljeni materijal obraditi prema odeljku "Uklanjanje" ("Likvidacija")

**6.4 Upućivanje na druge odeljke**

Nema raspoloživih podataka.

## ODELJAK 7: Manipulacija i skladištenje

**7.1 Zaštitne mere za bezbedno rukovanje**

**Uputstva za bezbedno rukovanje**

Rizik prilikom rukovanja proizvodom potrebno je smanjiti korišćenjem zaštitnih i preventivnih mera. Radni postupak bi trebalo – ukoliko je to moguće što se tiče stanja tehnike – organizovati tako da se opasne materije ne mogu osloboditi ili da se dodir s kožom može isključiti.

**Opšte bezbednosne i higijenske mere**

Za vreme rada ne jesti, ne piti i ne pusiti. Čuvati odvojeno od pića, hrane za ljude i za životinje. Nakon posla i prije pauza očistiti ruke i lice. Ne udisati pare. Izbegavati dodir s očima i kožom. Isprljanu i natopljenu odeću odmah svući.

**Uputstva za zaštitu od požara i eksplozije**

Nisu potrebne posebne mere.

Trgovački naziv: SULFOLYSER

Aktualna verzija: 1.0.3, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 1.0.2, urađeno dana: 16.06.2015

Regija: RS

**7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje uzimajući u obzir nepodnošljivosti****Tehničke mere i uslovi skladištenja**

Hermetički zatvorene posude čuvati na hladnom i dobro provetrenom mestu.

**Uslovi koje moraju ispunjavati skladišta i posude**

Otvorene posude pažljivo zatvoriti i uspravno skladištiti da bi se sprečilo svako izlaženje.

**Uslovi za kombinovano skladištenje**

Ne skladištiti zajedno sa: S oksidacionim sredstvima

**7.3 Specifične završne primene**

Nema raspoloživih podataka.

**ODELJAK 8: Ograničavanje ekspozicije i lična zaštitna oprema****8.1 Paramteri koji podležu kontroli**

Nema parametara koji podležu kontroli.

**8.2 Ograničenje i kontrola izlaganja****Prikladna tehnička upravljačka postrojenja**

Nema raspoloživih podataka.

**Lična zaštitna oprema****Zaštita disajnih puteva**

Prilikom prekoračenja graničnih vrednosti na radnom mestu neophodno je koristiti prikladan aparat za zaštitu disanja. Ukoliko nisu na raspolaganju granične vrednosti na radnom mestu, potrebno je prilikom stvaranja aerosola i magle preduzeti zadovoljavajuće mere za zaštitu disajnih organa.

**Zaštita za oči / lice**

Zastitne naočare (EN 166)

**Zaštita ruku**

Kod intenzivnog kontakta koristiti zaštitne rukavice (EN 374); U svakom slučaju treba ispitati da li su zaštitne rukavice podobne za određeno radno mesto (npr. mehanička izdržljivost, kompatibilnost s proizvodom, antistatika) Slediti uputstva za upotrebu i informacije vezane za korišćenje, skladištenje, negu i rok upotrebe zaštitnih rukavica. Iste odmah zameniti u slučaju oštećenja ili pojave tragova habanja. Organizovati radne procese tako da se rukavice ne moraju stalno nositi.

**Ostale mere zaštite**

Radno odelo uobičajeno u oblasti hemije.

**Ograničavanje i kontrola ekspozicije životne sredine**

Nema raspoloživih podataka.

**ODELJAK 9: Fizikalne i hemijske osobine****9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima****Agregatno stanje**

tečno

**Oblik / boja**

tekuće, bistro

bezbojno do slabo žućkasto

**Miris**

slabo

**pH-vrednost**

Vrednost

6,9

**Tačka ključanja / oblast ključanja**

Vrednost

otpril  
ike

100

°C

**Tačka topljenja / oblast topljenja**

Nema podataka

Trgovački naziv: SULFOLYSER

Aktualna verzija: 1.0.3, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 1.0.2, urađeno dana: 16.06.2015

Regija: RS

<b>Tačka razlaganja / oblast razlaganja</b>		
Nema podataka		
<b>Tačka paljenja</b>		
Napomena	nije zapaljiv	
<b>Temperatura paljenja</b>		
Nema podataka		
<b>Zapaljivost</b>		
Nema podataka		
<b>Donja granica zapaljivosti ili eksplozije</b>		
Nema podataka		
<b>Gornja granica zapaljivosti ili eksplozije</b>		
Nema podataka		
<b>Pritisak pare</b>		
Nema podataka		
<b>Gustina pare</b>		
Nema podataka		
<b>Relativna gustina</b>		
Vrednost	0,999	
Referentna temperatura	20 °C	
<b>Gustoća</b>		
Nema podataka		
<b>Rastvorljivost u vodi</b>		
Napomena	mešljiv	
<b>Rastvorljivost(i)</b>		
Nema podataka		
<b>Koeficijent raspodele: n-oktanol/voda</b>		
Nema podataka		
<b>kinematička viskoznost</b>		
Nema podataka		
<b>Partikeleigenschaften</b>		
Nema podataka		

**9.2 Ostali podaci**

<b>Ostali podaci</b>
Nema raspoloživih podataka.

**ODELJAK 10: Stabilitet i reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Pri upotrebi prema nameni ne očekuju se opasne reakcije.

**10.2 Hemijska stabilnost**

Stabilno pri primeni preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje (vidi odeljak 7).

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Nema - ukoliko se koristi prema uputstvima o primeni.

**10.4 Uslovi koje treba izbegavati**

Nema - ukoliko se koristi prema uputstvima o primeni.

**10.5 Nepodnošljive materije**

Oksidaciona sredstva

**10.6 Opasni proizvodi razlaganja**

Nema – ukoliko se koristi prema uputstvima o primeni

Trgovački naziv: SULFOLYSER

Aktualna verzija: 1.0.3, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 1.0.2, urađeno dana: 16.06.2015

Regija: RS

**ODELJAK 11: Toksikološki podaci****11.1 Podaci o toksikološkim dejstvima**

<b>Akutna oralna toksičnost</b>
Nema podataka
<b>Akutna dermalna toksičnost</b>
Nema podataka
<b>Akutna inhalativna toksičnost</b>
Nema podataka
<b>Nadražujuće / iritaciono delovanje na kožu</b>
Nema podataka
<b>Teško oštećenje / teška iritacija oka</b>
Nema podataka
<b>Senzibilizacija disajnih puteva / kože</b>
Nema podataka
<b>Sposobnost mutacije ćelija koje klijaju</b>
Nema podataka
<b>Toksičnost reprodukcije</b>
Nema podataka
<b>Karzinogenitāt</b>
Nema podataka
<b>Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja</b>
Nema podataka
<b>Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja</b>
Nema podataka
<b>Opasnost od aspiracije</b>
Nema podataka
<b>Zakasnela i neposredna dejstva kao i hronična dejstva nakon kratkog ili dugotrajnog izlaganja</b>
Udisanje para vodi do iritacije disajnih puteva i sluznica, do glavobolja, muke, vrtoglavice, povraćanja. Kontakt proizvoda s očima može dovesti do iritacija. U slučaju čestog i trajnog kontakta s kožom može izazvati iritacije kože.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Nema raspoloživih podataka.

**Ostali podaci**

Nema raspoloživih podataka.

**ODELJAK 12: Ekološki podaci****12.1 Toksičnost**

<b>Toksičnost za ribe (akutna)</b>
Nema podataka
<b>Toksičnost za ribe (hronična)</b>
Nema podataka
<b>Toksičnost na dafnije (akutna)</b>
Nema podataka
<b>Toksičnost na dafnije (hronična)</b>
Nema podataka
<b>Toksičnost na alge (akutna)</b>
Nema podataka

Trgovački naziv: SULFOLYSER

Aktualna verzija: 1.0.3, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 1.0.2, urađeno dana: 16.06.2015

Regija: RS

**Toksičnost na alge (hronična)**

Nema podataka

**Bakteriološka toksičnost**

Nema podataka

**12.2 Perzistencija i mogućnost razlaganja**

Nema raspoloživih podataka.

**12.3 Bioakumulacioni potencijal**

Nema raspoloživih podataka.

**12.4 Mobilnost u zemlji**

Nema raspoloživih podataka.

**12.5 Rezultati PBT- i vPvB-procena****Rezultati PBT- i vPvB-procena**

PBT-ocenjivanje

Nema podataka.

vPvB-ocenjivanje

Nema podataka.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Nema raspoloživih podataka.

**12.7 Druga štetna dejstva**

Nema raspoloživih podataka.

**12.8 Ostali podaci****Ostali podaci**

Ne ostavljati proizvod da proдре неконтролисано у животну средину.

**ODELJAK 13: Uputstva za bezbednu likvidaciju****13.1 Postupci tretiranja otpada****Proizvod**

Pridodavanje koda otpadu prema Evropskom katalogu otpada (AAV) potrebno je zvesti posle dogovora s regionalnim preduzećem za uklanjanje otpada.

**Pakovanje**

Ambalažu treba očistiti od ostataka i u skladu sa zakonskim propisima treba je dovesti urednom uklanjanju otpada. Ambalažu, koja se ne može očistiti od ostataka, potrebno je da se ukloni u dogovoru s regionalnim preduzećem za uklanjanje otpada.

**ODELJAK 14: Informacije za transport****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Proizvod ne podleže ADR/RID/ADN propisima.

**14.2 Transport IMDG**

Proizvod ne podleže IMDG propisima.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Proizvod ne podleže ICAO-TI / IATA propisima.

**14.4 Ostali podaci**

Nema raspoloživih podataka.

**14.5 Opasnost po životnu sredinu**

Podaci u vezi opasnosti po životnu sredinu – ako je relevantno – vidi 14.1 – 14.3.

**14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnika**

Nema raspoloživih podataka.

**14.7 Transport masovne robe prema dodatku II sporazuma MARPOL 73/78 i prema IBC-kodu**

Nije relevantno

Trgovački naziv: SULFOLYSER

Aktualna verzija: 1.0.3, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 1.0.2, urađeno dana: 16.06.2015

Regija: RS

**ODELJAK 15: Pravni propisi****15.1 Propisi u vezi sigurnosti, zaštite zdravlja i životne sredine / specifični pravni propisi za materiju ili smešu****EU-propisi****Uredba (EU) br. 1907/2006 (REACH) dodatak XIV (registar materija za koje se zahteva dobijanje dozvole)**

Prema postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučilaca, proizvod ne sadrži materiju/e koja/e važi/e, prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 dodatak XIV, kao materija/e kod koje/ih postoji obaveza odobrenja.

**REACH-lista kandidata posebno rizičnih materija (SVHC) za postupak dobijanja dozvole**

Prema postojećim podacima i/ili prema navodima predisporučilaca proizvod ne sadrži materiju/e koja/e prema članu 57 u vezi sa članom 59 Uredbe REACH (EZ) 1907/2006 važi/e kao materija/e koja/e dolazi/e u obzir za prijem u dodatak XIV (spisak materija kod kojih postoji obaveza odobrenja).

**Uredba (EU) br. 1907/2006 (REACH) dodatak XVII: Ograničenja za proizvodnju, stavljanje u promet i korišćenje određenih opasnih materija, smeša i proizvoda**

Proizvod sadrži sledeću(e) materiju(e), koja(e) podleže / podležu Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 dodatak XVII.

Br.	Ime materije	broj CAS	EZ-broj	Br.
1	2-phenoxyethanol	122-99-6	204-589-7	75
2	piridin-2-tiol-1-oksid, natrijumova so	3811-73-2	223-296-5	75

**Direktiva 2012/18/EZ za ovladavanje situacijom u slučaju teških nezgoda s opasnim materijama**

Proizvod ne podleže dodatku I, 1. ili 2. deo.

**15.2 Procena bezbednosti materije**

Nema raspoloživih podataka.

**ODELJAK 16: Ostali podaci****Izvori podataka koji su korišćeni prilikom sastavljanja bezbednosnog lista**

EZ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) u odgovarajućoj važećoj verziji.

Smernice 2000/39/EZ, 2006/15/EZ, 2009/161/EZ, (EU) 2017/164.

Nacionalni spiskovi limita za atmosferu određenih zemalja u odgovarajućoj važećoj verziji.

Transportni propisi prema ADR, RID, IMDG, IATA u odgovarajućoj važećoj verziji.

Izvori podataka, koji su upotrebljeni za korišćenje fizikalnih, toksikoloških i ekotoksikoloških podataka, navedeni su direktno u odgovarajućem poglavlju.

**Organ izdavanja bezbednosnog lista**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Podaci se baziraju na današnje stanje našeg znanja i iskustva. Bezbednosni list opisuje proizvode sa gledišta bezbednosnih zahteva. Podaci ne garantuju svojstva proizvoda i ne predstavljaju osnov za pravni odnos.

Dokumenat zaštićen autorskim pravom. Za promene ili umnožavanje potrebno je posebno odobranje firme UMCO GmbH.

Prod-ID 642547