

Trgovački naziv: STROMATOLYSER-WH

Aktualna verzija: 1.0.3, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 1.0.2, urađeno dana: 25.09.2015

Regija: RS

ODELJAK 1: Naziv materije odnosno smeše i preduzeća**1.1 Identifikator proizvoda**

Trgovački naziv

STROMATOLYSER-WH**1.2 Relevantne identifikovane upotrebe materije ili smeše i upotrebe koje ne bi trebale da se urade****Relevantne identifikovane upotrebe**

3a 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

Podaci o proizvođaču / isporučiocu**Adresa**

SYSMEX CORPORATION

1-5-1 Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku

Kobe 651-0073, Japan

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**

Br.	Ime materije	Dodatna uputstva	
	CAS / EZ / indeks / REACH br.	Klasifikacija (EZ) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija %
1	dodecil-trimetil-amonium-hlorid		

Trgovački naziv: STROMATOLYSER-WH

Aktualna verzija: 1.0.3, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 1.0.2, urađeno dana: 25.09.2015

Regija: RS

	112-00-5 203-927-0 - -	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	> 0,50 - < 1,00	Hm. %
2	trimetil-oktadecil-amonijum-hlorid			
	112-03-8 203-929-1 - -	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	Hm. %

Potpuni doslovni tekst H- i EUH-oznaka: vidi 16. odeljak

Br.	Napomena	Specifične granične vrednosti koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (hronično)
2	-	-	M = 10	-

Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)

Br.	oralno	dermalno	inhalativno
1	250 mg/kg telesne težine		

3.3 Ostali podaci

Organ. So četvorne amonijumske baze: CAS 112-00-5, CAS 112-03-8

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

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

Proizvod sam za sebe ne gori; mere za gašenje uskladiti s mogućnostima za požar okoline.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

Nema raspoloživih podataka.

5.2 Posebne opasnosti od materije ili smeše

U slučaju požara, može doći do oslobađanja: ugljen-dioksid (CO₂); ugljen-monoksid (CO)

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

Trgovački naziv: STROMATOLYSER-WH

Aktualna verzija: 1.0.3, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 1.0.2, urađeno dana: 25.09.2015

Regija: RS

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**

Pridržavati 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 natoplenu odeću odmah svući.

Uputstva za zaštitu od požara i eksplozije

Nisu potrebne posebne mere.

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.

Preporučena temperatura skladištenja

Vrednost 2 - 35 °C

Uslovi koje moraju ispunjavati skladišta i posude

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

Uslovi za kombinovano skladištenje

Nije poznato.

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

Trgovački naziv: STROMATOLYSER-WH

Aktualna verzija: 1.0.3, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 1.0.2, urađeno dana: 25.09.2015

Regija: RS

Zaštitne naočare s bočnom zaštitom (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		
tečno		
bezbojno		
Miris		
slabo		
pH-vrednost		
Vrednost	5,3	
Tačka ključanja / oblast ključanja		
Vrednost	100	°C
Tačka topljenja / oblast topljenja		
Vrednost	0	°C
Tačka razlaganja / oblast razlaganja		
Nema podataka		
Tačka paljenja		
Nema podataka		
Temperatura paljenja		
Nema podataka		
Zapaljivost		
Nema podataka		
Donja granica zapaljivosti ili eksplozije		
Nema podataka		
Gornja granica zapaljivosti ili eksplozije		
Nema podataka		
Pritisak pare		
Nema podataka		
Gustina pare		
Nema podataka		
Relativna gustina		
Nema podataka		
Gustoća		
Vrednost	1,003	g/ml
Referentna temperatura	20	°C
Rastvorljivost u vodi		

Trgovački naziv: STROMATOLYSER-WH

Aktualna verzija: 1.0.3, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 1.0.2, urađeno dana: 25.09.2015

Regija: RS

Vrednost	100	% vodeni rastvor
Referentna temperatura	20	°C
Napomena	rastvorljivo	

Rastvorljivost(i)

Nema podataka

Koeficijent raspodele: n-oktanol/voda

Nema podataka

kinematička viskoznost

Nema podataka

Partikeleigenschaften

Nema podataka

9.2 Ostali podaci**Ostali podaci**

Nema raspoloživih podataka.

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

Nema raspoloživih podataka.

10.2 Hemijska stabilnost

Nema raspoloživih podataka.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nema raspoloživih podataka.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nema raspoloživih podataka.

10.5 Nepodnošljive materije

Nije poznato.

10.6 Opasni proizvodi razlaganja

Nema – ukoliko se koristi prema uputstvima o primeni

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

Akutni toksicitet gutanjem (rezultat proračunavanja smeša-ATE)	
Br.	Ime proizvoda
1	STROMATOLYSER-WH
Napomena	Rezultat određen u sprovedenom postupku proračunavanja prema Regulativi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, deo 3, odeljak 3.1.3.6. nalazi se izvan vrednosti koje prema tabeli 3.1.1 dovode do klasifikacije / obeležavanja smeše (ATE oralno > 2000 mg/kg).

Akutna oralna toksičnost			
Br.	Ime materije	broj CAS	EZ-broj
1	dodecil-trimetil-amonium-hlorid	112-00-5	203-927-0
LD50	250	- 300	mg/kg telesne težine
Specijes	Pacov		
Izvor	isporučilac		

Akutna dermalna toksičnost

Nema podataka

Akutna inhalativna toksičnost

Nema podataka

Nadražujuće / iritaciono delovanje na kožu

Trgovački naziv: STROMATOLYSER-WH

Aktualna verzija: 1.0.3, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 1.0.2, urađeno dana: 25.09.2015

Regija: RS

Nema podataka		
Teško oštećenje / teška iritacija oka		
Nema podataka		
Senzibilizacija disajnih puteva / kože		
Nema podataka		
Sposobnost mutacije ćelija koje klijaju		
Br.	Ime materije	broj CAS
1	dodecil-trimetil-amonium-hlorid	112-00-5
		EZ-broj
		203-927-0
Način ispitivanja		Test prema Ames-u
Izvor		isporučilac
Procena / klasifikacija		Zbog raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
Toksičnost reprodukcije		
Nema podataka		
Karzinogenitāt		
Nema podataka		
Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja		
Nema podataka		
Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja		
Nema podataka		
Opasnost od aspiracije		
Nema podataka		
Zakasnela i neposredna dejstva kao i hronična dejstva nakon kratkog ili dugotrajnog izlaganja		
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

Toksičnost za ribe (akutna)	
Nema podataka	
Toksičnost za ribe (hronična)	
Nema podataka	
Toksičnost na dafnije (akutna)	
Nema podataka	
Toksičnost na dafnije (hronična)	
Nema podataka	
Toksičnost na alge (akutna)	
Nema podataka	
Toksičnost na alge (hronična)	
Nema podataka	
Bakteriološka toksičnost	
Nema podataka	

12.2 Perzistencija i mogućnost razlaganja

Nema raspoloživih podataka.

Trgovački naziv: STROMATOLYSER-WH

Aktualna verzija: 1.0.3, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 1.0.2, urađeno dana: 25.09.2015

Regija: RS

12.3 Bioakumulacioni potencijal

Nema raspoloživih podataka.

12.4 Mobilnost u zemlji

Nema raspoloživih podataka.

12.5 Rezultati PBT- i vPvB-procene

Rezultati PBT- i vPvB-procene	
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 zavesti posle dogovora s regionalnim preduzećem za uklanjanje otpada.

Pakovanje

Ambalažu treba očistiti od ostataka i u skladu sa zakonskim propisima treba je dovoditi 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

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)
--

Trgovački naziv: STROMATOLYSER-WH

Aktualna verzija: 1.0.3, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 1.0.2, urađeno dana: 25.09.2015

Regija: RS

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	natrijum-hidroksid	1310-73-2	215-185-5	75
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	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.

Pun naziv u odeljku 2 i 3 navedenih H- i EUH-oznaka (ukoliko nije već navedeno u odeljcima)

H301	Toksično ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H311	Toksično u kontaktu sa kožom
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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 odobravanje firme UMCO GmbH.

Prod-ID 24763