

Trgovački naziv: CN-COAGWASHER

Aktualna verzija: 1.1.0, urađeno dana: 26.07.2023

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 04.05.2022

Regija: RS

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

Trgovački naziv

**CN-COAGWASHER****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 EUROPE SE

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

**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****Klasifikacija prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Irrit. 2; H315

**Uputstva u vezi klasifikacije**

Klasifikacija i obeležavanje vezano za nadražujuće / iritaciono delovanje na kožu bazirani na rezultatima toksikoloških ispitivanja proizvoda (smeša)

Klasifikacija proizvoda kao "nagrizajući" data je na osnovu ekstremne pH-vrednosti: vidi

- Uredbu 1272/2008 (CLP), dodatak I, broj 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Klasifikacija proizvoda je određena na bazi sledećih postupaka prema članu 9 i kriterijumima Uredbe (EZ) br. 1272/2008:

Fizičke opasnosti: Ocenjivanje kontrolnih podataka prema dodatku I, 2. deo

Opasnosti po zdravlje ljudi i životnu sredinu: Postupak proračunavanja prema dodatku I, 3, 4. i 5. deo.

**2.2 Elementi obeležavanja****Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)****Piktogrami opasnosti**

GHS05

**Signalna reč**

opasnost

**Uputstva o opasnostima**

H290

Može biti korozivno za metale.

H315

Izaziva iritaciju kože.

H318

Dovodi do teškog oštećenja oka.

H412

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Uputstva o opasnostima (EU)**

EUH031

U kontaktu s kiselinama oslobađa toksičan gas.

## Trgovački naziv: CN-COAGWASHER

Aktualna verzija: 1.1.0, urađeno dana: 26.07.2023

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 04.05.2022

Regija: RS

**Uputstva o bezbednosti**

P280

P305+P351+P338

P310

Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / obratiti lekaru.

**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

**3.3 Ostali podaci**

&lt; 1 % aktivni Cl

**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.); Hitno zatražiti lekarsku pomoć.

**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; Pena; Prašak za gašenje

**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); hlor (Cl<sub>2</sub>)**5.3 Napomene o suzbijanju požara**

Koristiti aparat za zaštitu disanja koji je nezavisan od vazduha okoline. Koristiti zaštitnu odeću. Sakupiti odvojeno kontaminiranu vodu za gašenje, ne sme dospeti u kanalizaciju.

**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**

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**

**Trgovački naziv: CN-COAGWASHER**

Aktualna verzija: 1.1.0, urađeno dana: 26.07.2023

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 04.05.2022

Regija: RS

Sprečiti prodor u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Ne dozvoliti ulazak u donji sloj tla / zemljište. U slučaju prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju – obavestiti nadležne organe.

**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 pušiti. 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. Držati u pripravnosti uređaj za ispiranje očiju. Držati u pripravnosti prinudni tuš.

**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. Zaštititi od svetlosti.

**Preporučena temperatura skladištenja**

Vrednost 2 - 8 °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**

Ne skladištiti zajedno sa: kiseline; amonijak; S redukcionim 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**

Zaštitne naočare s bočnom zaštitom (EN 166); zaštita za lice

**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

## Trgovački naziv: CN-COAGWASHER

Aktualna verzija: 1.1.0, urađeno dana: 26.07.2023

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 04.05.2022

Regija: RS

<b>Oblik</b>			
tečno			
<b>Boja</b>			
žućkasto-zeleno			
<b>Miris</b>			
lako nadraživo			
<b>pH-vrednost</b>			
Vrednost		11,67	
<b>Tačka ključanja / oblast ključanja</b>			
Vrednost		100 °C	
<b>Tačka topljenja / oblast topljenja</b>			
Nema podataka			
<b>Tačka razlaganja / oblast razlaganja</b>			
Nema podataka			
<b>Tačka paljenja</b>			
Nema podataka			
<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>			
Nema podataka			
<b>Gustoća</b>			
Vrednost		1,1 - 1,2 g/ml	
Referentna temperatura		20 °C	
<b>Rastvorljivost u vodi</b>			
Referentna temperatura		20 °C	
Napomena		rastvorljivo	
<b>Rastvorljivost(I)</b>			
Nema podataka			
<b>Koeficijent raspodele: n-oktanol/voda</b>			
Nema podataka			
<b>kinematička viskoznost</b>			
Nema podataka			
<b>Korrosiv gegenüber Metallen</b>			
корозивно за метале			
Metod		UN C.1	
<b>Karakteristike čestica</b>			
Nema podataka			

## 9.2 Ostali podaci

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

## ODELJAK 10: Stabilitet i reaktivnost

## 10.1 Reaktivnost

Stabilno kod primene preporučenih propisa u vezi uskladištenja i rukovanja (vidi odeljak 7)

## 10.2 Hemijska stabilnost

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

Trgovački naziv: CN-COAGWASHER

Aktualna verzija: 1.1.0, urađeno dana: 26.07.2023

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 04.05.2022

Regija: RS

**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**

Proizvod reaguje sa: kiseline; amonijak; Redukciona sredstva

**10.6 Opasni proizvodi razlaganja**

hlor

**ODELJAK 11: Toksikološki podaci****11.1 Podaci o toksikološkim dejstvima****Akutna oralna toksičnost**

Nema podataka

**Akutna dermalna toksičnost**

Nema podataka

**Akutna inhalativna toksičnost**

Nema podataka

**Nadražujuće / iritaciono delovanje na kožu**

Specijes	Zec
Metod	OECD 404
Izvor	proizvođač
Vrednovanje	nadražujuće

**Teško oštećenje / teška iritacija oka**

Nema podataka

**Senzibilizacija disajnih puteva / kože**

Nema podataka

**Sposobnost mutacije ćelija koje klijaju**

Nema podataka

**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. Nakon gutanja postoji opasnost od perforacije jednjaka i želuca! U slučaju čestog i trajnog kontakta s kožom može izazvati iritacije kože. Kontakt proizvoda s očima može dovesti do iritacije. Delovanje na oči može dovesti do slepila.

**11.2 Informacije o drugim opasnostima****Svojstva štetna za endokrine**

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

Trgovački naziv: CN-COAGWASHER

Aktualna verzija: 1.1.0, urađeno dana: 26.07.2023

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 04.05.2022

Regija: RS

<b>Toksičnost na dafnije (hronična)</b>
Nema podataka
<b>Toksičnost na alge (akutna)</b>
Nema podataka
<b>Toksičnost na alge (hronična)</b>
Nema podataka
<b>Bakteriološka toksičnost</b>
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 Svojstva štetna za endokrine**

Nema raspoloživih podataka.

**12.7 Druga štetna dejstva**

Nema raspoloživih podataka.

**12.8 Ostali podaci**

<b>Ostali podaci</b>
Ne ostavljati proizvod da proдре неконтролисано у животну средину.
Ne ulivati proizvod u vode ili kanalizaciju i ne skladištiti na javnim deponijama.

**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**

Klasa	8
Klasifikacioni kod	C9
Grupa ambalaže	III
Identifikacioni broj opasnosti (Kemlerov kod)	80
UN broj	UN1791
Naziv robe	HYPOCHLORITE SOLUTION
kod ograničenja u tunelima	E
Listica opasnosti	8

**14.2 Transport IMDG**

Klasa	8
Grupa ambalaže	III
UN broj	UN1791
Proper shipping name	HYPOCHLORITE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
štetna materija u moru (prema Index IMDG kodu)	P
Etiketa	8

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasa	8
Grupa ambalaže	III

## Trgovački naziv: CN-COAGWASHER

Aktualna verzija: 1.1.0, urađeno dana: 26.07.2023

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 04.05.2022

Regija: RS

UN broj	UN1791
Proper shipping name	Hypochlorite solution
Etiketa	8

**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)**

Prema postojećim podacima i / ili prema navodima predisporečilaca, 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 predisporečilaca 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**

Prema postojećim podacima i / ili prema navodima predisporečilaca, proizvod ne sadrži materiju/e koja/e podleže/u Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 dodatak XVII.

**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.

Izmene / dopune u tekstu: Izmene u tekstu su označene na rubu stranice.

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

Prod-ID 758245