

Trgovački naziv: SP-Buffer

Aktualna verzija: 1.0.2, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 25.09.2015

Regija: RS

ODELJAK 1: Naziv materije odnosno smeše i preduzeća

1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv

SP-Buffer

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: SP-Buffer

Aktualna verzija: 1.0.2, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 25.09.2015

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

Pena; Prašak za gašenje; Ugljen-dioksid; 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 (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

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. Držati u pripravnosti prinudni tuš.

Uputstva za zaštitu od požara i eksplozije

Pare zajedno s vazduhom mogu stvoriti eksplozivnu smešu.

Trgovački naziv: SP-Buffer

Aktualna verzija: 1.0.2, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 25.09.2015

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. Zaštititi od mraza.

Uslovi koje moraju ispunjavati skladišta i posude

Otvorene posude pažljivo zatvoriti i uspravno skladištiti da bi se sprečilo svako izlaženje. Zaštititi od toplote i direktnog sunčevog zračenja.

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

Prilikom eventualnog kontakta kože s proizvodom korišćenje rukavica ispitanih npr. prema normi EN 374, pruža zadovoljavajuću zaštitu. 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

bezmirisno

pH-vrednost

Nema podataka

Tačka ključanja / oblast ključanja

Nema podataka

Tačka topljenja / oblast topljenja

Nema podataka

Trgovački naziv: SP-Buffer

Aktualna verzija: 1.0.2, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 25.09.2015

Regija: RS

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	
Nema podataka	
Rastvorljivost u vodi	
Napomena	mešljiv
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**

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

Zaštiti od mraza. Zaštiti od toplote i direktnog sunčevog zračenja.

10.5 Nepodnošljive materije

Oksidaciona sredstva; jake kiseline; jake baze

10.6 Opasni proizvodi razlaganja

Nema raspoloživih podataka.

Trgovački naziv: SP-Buffer

Aktualna verzija: 1.0.2, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 25.09.2015

Regija: RS

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
Nema podataka
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. 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

Trgovački naziv: SP-Buffer

Aktualna verzija: 1.0.2, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 25.09.2015

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 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

Trgovački naziv: SP-Buffer

Aktualna verzija: 1.0.2, urađeno dana: 04.05.2022

Zamenjena verzija: 1.0.1, urađeno dana: 25.09.2015

Regija: RS

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

Prema postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučilaca, 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.

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

Prod-ID 646313