

Trgovački naziv: LYNOAMP CK19 E - CK19 Primer solution

Aktualna verzija: 2.0.1, izrađeno dana: 04.05.2022

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 02.09.2020

Regija: HR

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

LYNOAMP CK19 E - CK19 Primer solution**1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Relevantne identificirane primjene

in vitro dijagnostika

Primjene koje se ne savjetuju raditi

Nema raspoloživih podataka.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Adresa

SYSMEX EUROPE SE

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

Telefon broj +49 (40) 527 26-0

Telefaks broj +49 (40) 527 26-100

Informacije u svezi sigurnosno-tehničkog lista

info@sysmex-europe.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+385 1 2348 342 (Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

Upute za razvrstavanje

Proizvod ne odgovara uvjetima za razvrstavanje i označavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

2.2 Elementi označivanja

Nije relevantno.

2.3 Ostale opasnosti

PBT ocjenjivanje

Nema podataka.

vPvB procjena

Nema podataka.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**3.1 Tvari**

Nije prikladno. Proizvod nije tvar.

3.2 Smjese

Opasne sastavne tvari

Br.	Naziv tvari	Dodatne upute	
	CAS / EZ / indeks / REACH br.	Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija %
1	poli(oksi-1,2-etanediil), .alfa.-(4-nonilfenil)-.omega.-hidroksi-, razgranato		
	127087-87-0 500-315-8 - -	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318	< 0,50 Tež.%
2	oktil fenoksi polietoksi etanol		

Trgovački naziv: LYNOAMP CK19 E - CK19 Primer solution

Aktualna verzija: 2.0.1, izrađeno dana: 04.05.2022

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 02.09.2020

Regija: HR

9002-93-1	Acute Tox. 4; H302	< 0,50	Tež. %
-	Eye Dam. 1; H318		
-	Aquatic Chronic 2; H411		

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka: vidi odjeljak 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće upute

U slučaju dugotrajnih poteškoća zatražiti savjet liječnika. Kontaminiranu odjeću i obuću odmah svući i prije ponovne upotrebe temeljito očistiti.

Poslije udisanja

Dotičnu osobu odvesti iz opasnog područja. Brinuti se za svjež zrak.

Poslije dodira s kožom

Odmah oprati vodom i sapunom.

Poslije dodira s očima

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

Poslije gutanja

Odmah pozvati liječnika. Ne izazivati povraćanje. Onesvješćene osobe ne smiju dobivati nikakve tekućine.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema raspoloživih podataka.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Pjena; Prah za gašenje; Ugljični dioksid; Pršteći vodeni mlaz

Neprikladna sredstva za gašenje

Puni vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara može se osloboditi: ugljični dioksid (CO₂); ugljični monoksid (CO); sumporovi oksidi (SxO_y); dušikovi oksidi (NO_x)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Koristiti aparat za disanje koji je nezavisan od okolnog zraka. Nositi zaštitnu odjeću.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osoblje nije školovano za slučajeve u nuždi.

Obratiti pažnju na zaštitne propise (vidi: odjeljak 7 i 8); Osigurati dovoljno provjetravanje. Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Ne udisati pare. Izvor vatre podalje držati.

Organi intervencije

Nema raspoloživih podataka. Osobna zaštitna oprema - vidi odjeljak 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne smije ulaziti u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Ne dozvoliti da dospije pod zemlju / u tlo.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pokupiti materijalom koji vezuje tekućinu (npr. pijesak, dijametna zemlja, univerzalno vezno sredstvo). Sakupljeni materijal obraditi prema odlomku 13 "Upute za zbrinjavanje".

6.4 Uputa na druge odjeljke

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje****Upute za sigurno rukovanje**

Rizik prilikom rukovanja proizvodom mora se smanjiti na minimalnu mjeru korištenjem zaštitnih i preventivnih mjera. Radni proces mora biti organiziran tako - ukoliko to omogućavaju tehnički uvjeti - da bude spriječeno oslobađanje tvari ili da se može isključiti dodir s kožom.

Opće sigurnosne i higijenske mjere

Prilikom rada ne pušiti, ni jesti niti piti. Držati podalje od pića, hrane i stočne hrane. Nakon posla i prije pauza očistiti ruke i lice. Ne udisati pare. Spriječiti dodir s očima i kožom. Odmah skinuti uprljanu, navlaženu odjeću. Držati u pripravnosti tuš za nuždu.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije

Držati podalje izvore vrućine i paljenja.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Tehničke mjere i uvjeti skladištenja**

Spremnik držati dobro zatvoren i čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu.

Preporučena temperatura u skladištu

Vrijednost	maks.	-20	°C
------------	-------	-----	----

Zahtjevi što se tiče skladišnih prostorija i spremnika

Dobro zatvoriti otvorene spremnike i skladištiti ih okomito da bi se spriječilo svako izlaženje.

Upute za zajedničko skladištenje

Ne skladištiti zajedno sa: S oksidacijskim sredstvima; lužine

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri**

Nema parametara koji se moraju kontrolirati.

8.2 Nadzor nad izloženošću**Prikladni tehnički uređaji za upravljanje**

Nema raspoloživih podataka.

Osobna zaštitna oprema**Zaštita disanja**

U slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti na radnom mjestu mora se nositi prikladan aparat za disanje. Ako nisu dostupne granične vrijednosti na radnom mjestu, u slučaju stvaranja aerosola i magle se moraju poduzeti prikladne mjere za zaštitu disanja.

Zaštita očiju / lica

Nepropusne zaštitne naočale (DIN EN 166).

Zaštita ruku

Ako postoji opasnost od dodira proizvoda s kožom, primjena rukavica ispitanih npr. prema normi EN 374, nudi odgovarajuću zaštitu. Zaštitne rukavice u svakom slučaju moraju biti ispitane na prikladnost specifičnu za radno mjesto (npr. mehanička postojanost, kompatibilnost s proizvodom, antistatika). Slijediti upute i informacije proizvođača rukavica u svezi primjene, skladištenja, njege i zamjene rukavica. Kod oštećenja ili prvih pojava habanja, zaštitne rukavice treba odmah zamijeniti. Radne postupke tako oblikovati da se rukavice ne moraju stalno nositi.

Ostale mjere zaštite

Radna odjeća uobičajena u kemiji.

Ograničavanje i kontrola ekspozicije okoliša

Izbjegavati oslobađanje u otpadne vode i okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Agregatno stanje**

Trgovački naziv: LYNOAMP CK19 E - CK19 Primer solution

Aktualna verzija: 2.0.1, izrađeno dana: 04.05.2022

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 02.09.2020

Regija: HR

tekućina	
Oblik / boja	
tekuće, bistro	
bezbojno	
Miris	
bez mirisa	
pH vrijednost	
Vrijednost	cca. 8
Točka vrenja / područje vrenja	
Nema podataka.	
talište/ledište	
Nema podataka.	
temperatura raspadanja	
Nema podataka.	
Plamište	
Nema podataka.	
Temperatura paljenja	
Nema podataka.	
Zapaljivost	
Nema podataka.	
donja granica eksplozivnosti	
Nema podataka.	
Gornja granica eksplozivnosti	
Nema podataka.	
Tlak pare	
Nema podataka.	
Relativna gustoća pare	
Nema podataka.	
Relativna gustoća	
Nema podataka.	
Gustoća	
Nema podataka.	
Topljivost u vodi	
Naznake	mješivo
Topljivost	
Nema podataka.	
koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	
Nema podataka.	
kinematička viskoznost	
Nema podataka.	
svojstva čestica	
Nema podataka.	

9.2 Ostale informacije

Ostale informacije
Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Trgovački naziv: LYNOAMP CK19 E - CK19 Primer solution**Aktualna verzija:** 2.0.1, izrađeno dana: 04.05.2022**Zamijenjena verzija:** 2.0.0, izrađeno dana: 02.09.2020**Regija:** HR

Kod primjene prema namjeni ne treba očekivati opasne reakcije.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno kod primjene preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje (vidi odjeljak 7)

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nema kod primjene prema namjeni.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema kod primjene prema namjeni.

10.5 Inkompatibilni materijali

Lužine; Oksidacijska sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Akutna oralna toksičnost
Nema podataka.
Akutna dermalna toksičnost
Nema podataka.
Akutna inhalativna toksičnost
Nema podataka.
Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu
Nema podataka.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju
Nema podataka.
Preosjetljivost dišnog sustava / kože
Nema podataka.
Mutagenost zrna klice
Nema podataka.
Reproduktivna toksičnost
Nema podataka.
karcinogenost
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.
Usporeno i odmah nastajući učinci kao i kronični učinci poslije kratke ili dugotrajne ekspozicije
Udisanje para vodi do nadražaja dišnog sustava i sluznica, do glavobolja, mučnine, vrtoglavice, povraćanja. Dodir proizvoda s očima može dovesti do nadražaja. Ponovljeni i trajni dodir s kožom može dovesti do nadražaja kože.

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije**

Nema raspoloživih podataka.

Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

Trgovački naziv: LYNOAMP CK19 E - CK19 Primer solution

Aktualna verzija: 2.0.1, izrađeno dana: 04.05.2022

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 02.09.2020

Regija: HR

12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe (akutna)
Nema podataka.
Toksičnost za ribe (kronična)
Nema podataka.
Toksičnost na dafnije (akutna)
Nema podataka.
Toksičnost na dafnije (kronična)
Nema podataka.
Toksičnost na alge (akutna)
Nema podataka.
Toksičnost na alge (kronična)
Nema podataka.
Bakterijalna toksičnost
Nema podataka.

12.2 Postojanost i razgradivost

Nema raspoloživih podataka.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	
PBT ocjenjivanje	Nema podataka.
vPvB procjena	Nema podataka.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nema raspoloživih podataka.

12.7 Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci
Na temelju oktil fenoksi polietoksi etanola und poli(oksi-1,2-etanedil),.alfa.-(4-nonilfenil)-.omega.-hidroksi-, razgranato proizvod može štetiti endokrinima vodenih organizama.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada****Proizvod**

Ovaj proizvod sadrži tvari prema prilogu XIV REACH (vidi odlomak 3.2). Preporučuje se spaliti proizvod i njegovo pakiranje kako bi se osigurali kontrolirani uvjeti za zbrinjavanje.

Proizvod ne smije ulaziti u otpadne vode ili u okoliš.

Svrstavanje ključnog koda za recikliranje otpada treba učiniti shodno Europskom katalogu otpada (AVV) u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

Pakiranje

Pakiranja treba očistiti od ostataka i onda se u skladu sa zakonskim propisima moraju dovoditi propisanom zbrinjavanju. Pakiranja koja se ne mogu očistiti od ostataka, zbrinuti u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Proizvod ne podliježe ADR/RID/ADN propisima.

14.2 Transport IMDG

Proizvod ne podliježe IMDG propisima.

Trgovački naziv: LYNOAMP CK19 E - CK19 Primer solution

Aktualna verzija: 2.0.1, izrađeno dana: 04.05.2022

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 02.09.2020

Regija: HR

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Proizvod ne podliježe ICAO-TI / IATA propisima.

14.4 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

14.5 Opasnosti za okoliš

Podaci u svezi opasnosti za okoliš – ako je relevantno – vidi 14.1 – 14.3.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nema raspoloživih podataka.

14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije relevantno.

ODJELJAK 15: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU propisi**

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje)			
Proizvod sadrži sljedeću/e tvar/i koja/e važi/e kao tvar/i za koju/e je, prema Uredbi REACH ((EZ) 1907/2006) prilog XIV, potrebno dopuštenje.			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	oktil fenoksi polietoksi etanol	9002-93-1	-
2	poli(oksi-1,2-etanediil), .alfa.-(4-nonilfenil)-.omega.-hidroksi-, razgranato	127087-87-0	500-315-8

Popis REACH-evih kandidata posebno zabrinjavajućih tvari (SVHC) za postupak dozvole za primjenu			
Proizvod sadržava sljedeće(u) tvar(i), za koje(u) prema članku 57 u svezi sa člankom 59 Uredbe Reach ((EZ) 1907/2006) kao za prijem u dodatak XIV (popis tvari koje moraju imati dozvolu za primjenu) tvari koje dolaze u obzir, vrijedi:			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	oktil fenoksi polietoksi etanol	9002-93-1	-
2	poli(oksi-1,2-etanediil), .alfa.-(4-nonilfenil)-.omega.-hidroksi-, razgranato	127087-87-0	500-315-8

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Prilog XVII: Ograničenja proizvodnje, stavljanja u promet i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda				
Proizvod sadrži sljedeću/e tvar/i koja/e podliježi/u Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 dodatak XVII.				
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.	Br.
1	Magnesiumsulfat-Heptahydrat	10034-99-8	-	75

Direktiva 2012/18/EZ za svladavanje opasnosti u slučaju teških nesreća s opasnim tvarima			
Proizvod ne podliježe prilogu I, 1. ili 2. dio.			

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti tvari nije provedena za ovdje prisutnu smjesu.

ODJELJAK 16: Ostale informacije**Izvori podataka koji su korišteni prilikom sastavljanja sigurnosno-tehničkog lista:**

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

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

Narodne liste limita za atmosferu u određenim zemljama u odgovarajućoj važećoj verziji.

Propisi za prijevoz prema ADR, RID, IMDG, IATA u odgovarajućoj važećoj verziji.

Izvori podataka o fizikalnim, toksikološkim i ekotoksikološkim osobinama proizvoda navedeni su direktno u odgovarajućim poglavljima.

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka navedenih u odlomcima 2 i 3 (ukoliko već nije navedeno u tim odlomcima).

H302	Štetno ako se proguta.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.

Trgovački naziv: LYNOAMP CK19 E - CK19 Primer solution

Aktualna verzija: 2.0.1, izrađeno dana: 04.05.2022

Zamijenjena verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 02.09.2020

Regija: HR

H411

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Odsjek koji izdaje sigurnosno-tehnički list

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 oslanjaju na današnje stanje našeg saznanja i naših iskustava. Sigurnosno-tehnički list opisuje proizvode s obzirom na sigurnosne potrebe. Podaci nemaju značaj zajamčenih svojstava i ne osnivaju ugovorni pravni odnos.

Dokument zaštićen autorskim pravom. Za promjene ili umnožavanja je potrebno izričito dopuštenje tvrtke UMCO GmbH.

Prod-ID 727787