Trgovsko ime: LYNOAMP CK19 E - Enzyme solution

Aktualna verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 13.09.2017 **Nadomeščena verzija:** 1.0.0, sestavljeno dne: 10.08.2017 **regija:** SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

LYNOAMP CK19 E - Enzyme solution

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe
in-vitro diagnostika

Uporabe,ki se odsvetujejo
Na voljo niso nikakršni podatki.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov
SYSMEX EUROPE GMBH
Bornbarch 1
D-22848 Norderstedt

Številka telefona +49 (40) 527 26-0
Številka faksa +49 (40) 527 26-100

Informacije o listu z varnostnimi podatki
safety@sysmex.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Napotki za razvrščanje
Produkt ne odgovarja kriterijem za uvrščanje in označevanje v skladu z direktivo (ES) 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementi etikete

Ni relevantno

2.3 Druge nevarnosti

PBT ocena
Podatki ne obstajajo.

vPvB ocena
Podatki ne obstajajo.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ne ustreza. Produkt ni snov.

3.2 Zmesi

Vsebnost nevarnih snovi
Produkt ne vsebuje nobenih snovi, ki bi jih bilo poptrebno navesti v smislu Uredbe 1907/2006 (REACH), Priloga II.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila
Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč. Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite.

Pri vdihavanju
Poškodovane osebe odpeljati s področja nevarnosti. Zagotoviti dovolj svežega zraka.

V stiku s kožo
Takoj izperite z vodo in milom.

V stiku z očmi
Temeljito umiti z vodo, tudi pod vekami (15 minut).

Pri zaužitju
Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne izzivati bruhanja. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli
Na voljo niso nikakršni podatki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja
Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje
Pena; Gasilni prah; Ogljikov dioksid; Vodni tok

Neprimerna sredstva za gašenje
Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo
V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov dioksid (CO2); Ogljikov monoksid (CO); Žveplovi oksidi (SxOy); Dušikovi oksidi (NOx)

5.3 Nasvet za gasilce
Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Uporabljati zaščitno obleko.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje
Upoštevati varnostne predpise (glej oddelka 7 in 8). Dobro prezračevati. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Ne vdihujte hlapov. Odstrani vire vžiga.

Za reševalce
Na voljo niso nikakršni podatki. Osebna zaščitna oprema - glej oddelek 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi
Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje
Zberi z vpojnim materialom. (npr. pesek, kremenka, univerzalno vpojno sredstvo). Sprejeti material obravnavajte v skladu s poglavjem "Odstranjevanje/odlaganje".

6.4 Sklicevanje na druge oddelke
Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno rokovanje
Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo.

Splošni zaščitni in higienski ukrepi
Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Ne približujte pijači, hrani in krmi za živino. Po delu in pred premori očistite roke in obraz. Ne vdihujte hlapov. Preprečiti stik z očmi in kožo; Umazano in kontaminirano obleko takoj slecite in operite. Pripravljeno imejte prho za primer sile.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo
Preprečiti stik z viri toplote in ognja. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja
Posode hranite tesno zaprte, skladiščite jih v hladnem, dobro prezračenem prostoru. Zaščitite pred zmrzovanjem.

Priporočena temperatura skladiščenja

Vrednost	maks.	-20	°C

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod
Odprte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje.

Navodila za skupno skladiščenje
Ne skladiščiti skupaj z: Ne skladišči skupaj z oksidacijskimi reagensi; Baze

7.3 Posebne končne uporabe
Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora
Ne obstajajo nikakršni parametri, ki bi jih bilo treba nadzorovati.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor
Na voljo niso nikakršni podatki.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal
Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej.

Zaščita za oči / obraz
Tesno prilegajoča zaščitna očala.

Zaščita rok
Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

Drugo
Obleka, odporna proti kemikalijam.

Nadzor izpostavljenosti okolja
Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika/Barva
tekoče, bistro
brezbarvno

Vonj
brez vonja

Prag vonja
Podatki ne obstajajo

pH		
Vrednost	cca.	8

Vrelišče/območje vrenja
Podatki ne obstajajo

Tališče/območje taljenja
Podatki ne obstajajo

Točka razkrajanja / območje razkrajanja
Podatki ne obstajajo

Plamenišče
Podatki ne obstajajo

Temperatura samovžiga
Podatki ne obstajajo

Oksidativne lastnosti
Podatki ne obstajajo

Eksplozivne lastnosti
Podatki ne obstajajo

Vnetljivost (trdno, plinasto)
Podatki ne obstajajo

Spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti
Podatki ne obstajajo

Zgornje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti
Podatki ne obstajajo

Parni tlak
Podatki ne obstajajo

Parna gostota
Podatki ne obstajajo

Hitrost izparevanja
Podatki ne obstajajo

Relativna gostota
Podatki ne obstajajo

Gostota
Podatki ne obstajajo

Topnost v vodi	
Opomba	mešljivo

Topnost
Podatki ne obstajajo

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda
Podatki ne obstajajo

Viskoznost
Podatki ne obstajajo

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki
Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej odstavek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij
Pri predpisanem načinu uporabe jih ni.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti
Zaščitite pred zmrzovanjem.

10.5 Nezdružljivi materiali
Baze; Oksidacijskimi sredstvi.

10.6 Nevarni produkti razgradnje
Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)
Podatki ne obstajajo

Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)
Podatki ne obstajajo

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)
Podatki ne obstajajo

Jedkost za kožo/draženje kože
Podatki ne obstajajo

Resne okvare oči/draženje oči
Podatki ne obstajajo

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Podatki ne obstajajo

Mutagenost za zarodne celice
Podatki ne obstajajo

Strupen za sposobnost reprodukcije
Podatki ne obstajajo

Rakotvornost
Podatki ne obstajajo

STOT – enkratna izpostavljenost
Podatki ne obstajajo

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
Podatki ne obstajajo

Nevarnost pri vdihavanju
Podatki ne obstajajo

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti
Vdihavanje hlapov vodi do draženja dihalnih poti in sluznic, glavobola, slabosti, vrtoglavice, bruhanja. Stik s produktom lahko povzroči draženje oči. Pogost in dolgotrajen stik lahko razdraži kožo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost za ribe (akutna)
Podatki ne obstajajo

toksičnost za ribe (kronična)
Podatki ne obstajajo

toksičnost za dafnije (akutna)
Podatki ne obstajajo

toksičnost za dafnije (kronična)
Podatki ne obstajajo

toksičnost za alge (akutna)
Podatki ne obstajajo

toksičnost za alge (kronična)
Podatki ne obstajajo

Strupenost za bakterije
Podatki ne obstajajo

12.2 Obstojnost in razgradljivost
Na voljo niso nikakršni podatki.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih
Na voljo niso nikakršni podatki.

12.4 Mobilnost v tleh
Na voljo niso nikakršni podatki.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB	
PBT ocena	Podatki ne obstajajo.
vPvB ocena	Podatki ne obstajajo.

12.6 Drugi škodljivi učinki
Na voljo niso nikakršni podatki.

12.7 Drugi podatki

Drugi podatki
Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Produkt
Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

Embalaža
Ovitek je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Transport ADR/RID/ADN
Produkt ni podvržen ADR/RID/ADN predpisom.

14.2 Transport IMDG
Produkt ni podvržen IMDG predpisom.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA
Produkt ni podvržen ICAO-TI / IATA predpisom.

14.4 Drugi podatki
Na voljo niso nikakršni podatki.

14.5 Nevarnosti za okolje
Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
Na voljo niso nikakršni podatki.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC
Ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU predpisi

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)
Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravek ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajocih snovi (SVHC) za postopek registracije			
Produkt vsebuje naslednjo(e) snov(i), ki velja(jo) v skladu s členom 57 v povezavi s členom 59 REACH direktive ((ES) 1907/2006) kot takšno(e), da pride(jo) v obzir za sprejem v prilogo XIV (Seznam snovi, za katere je obvezna registracija):			
št.	**Naziv snovi**	**Številka CAS**	**Številka EGS**
1	**oktilfenoksipolietoksietanol**	**9002-93-1**	**-**

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV
Po razpoložljivih podatkih in/ali v skladu s podatki predhodnih dobaviteljev snov/pripravek ne vsebuje snovi, za katero(e) velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.

DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi
Za proizvod ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.

15.2 Ocena kemijske varnosti
Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.
Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES
Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.
Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.
Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov
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

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.
Prod-ID 727788