1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Ärinimi

LYNOAMP CK19 E - Enzyme solution

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalad
in-vitro diagnostikaaine

Kasutusalad, mida ei soovitata
Andmed pole kättesaadavad.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Aadress
SYSMEX EUROPE GMBH
Bornbarch 1
D-22848 Norderstedt

Telefon +49 (40) 527 26-0
Faks +49 (40) 527 26-100

Teave ohutuskaardi kohta
safety@sysmex.de

1.4 Hädaabitelefoninumber

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsiooni juhised
Toode ei vasta klassifikatsiooni ja märgistamise kriteeriumidele määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi.

2.2 Märgistuselemendid

Mitteasjakohane

2.3 Muud ohud

PBT hinnang
Andmed puuduvad.

vPvB hinnang
Andmed puuduvad.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

3.2 Segud

Ohtlike ainete sisaldus

Nr	Aine nimetus		Lisaviited	
	CASi / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon	%
1	**Glütserool**			
	56-81-5 200-289-5 - -	-	>= 25,00 - < 50,00	Kaal %

H- ja CLP eriohulausete täielik sõnastus: vt ptk 16

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhendid
Probleemide tekkimisel kutsuda arst. Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada.

Sissehingamisel
Vastav isik ohualast välja viia. Tagada värske õhk.

Kokkupuutel nahaga
Otsekohe vee ja seebiga maha pesta.

Silma sattumisel
Pärast silmalaugude avamist loputada silmad rohke veega (15 min).

Allaneelamisel
Pöörduda viivitamatult arsti poole. Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju
Andmed pole kättesaadavad.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta
Andmed pole kättesaadavad.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid
vaht; Kustutuspulber; Süsihappegaas; Veevool

Sobimatud kustutusvahendid
Veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud
Põlemisel võib vabaneda: süsinikdioksiidi (CO2); süsinikmonooksiidi (CO); vääveloksiide (SxOy); lämmastikuoksiide (NOx)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele
Autonoomne hingamisaparaat. Kanda kaitseülikonda.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal
Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Tagada piisav õhuvahetus. Vältida toote sattumist nahale, silma ja riietele. Mitte hingata sisse tootest tulevaid aure. Kõrvaldada põlemise allikas.

Päästetöötajad
Andmed pole kättesaadavad. Isikukaitsevahendid – vt jagu 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed
Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavetesse. Vältida maapinda sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid
Koguda vedelikku siduva materjali abil (nt liiv, diatomiit, universaalsed sideained). Kokkukogutud materjaliga toimida vastavalt punktile "Jäätmekäitlus".

6.4 Viited muudele jagudele
Andmed pole kättesaadavad.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käsitsemise juhendid
Selle toote käsitsemisel on vaja vähendada riski minimaalse määrani, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist.

Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud
Tööajal mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Pärast töö lõpetamist ja enne pause pesta käsi ja nägu. Vältida auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Määrdunud ja saastatud riietus viivitamatult eemaldada. Avariidušš käepärast hoida.

Tulekahju ja plahvatuse vältimise juhendid
Soojus- ja süüteallikad eemal hoida. Kokkupuutes õhuga võivad aurud moodustada plahvatusohtlikke segusid.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused
Hoida tihedalt suletud anumas ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas. Kaitse külma eest

Soovitatav ladustamistemperatuur

Väärtus	maksi maals elt	-20	°C

Laoruumidele ja anumatele esitatavad nõuded
Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote leket.

Ühise ladustamise juhendid
Mitte koos ladustada: Mitte ladustada koos oksüdeerijatega; alused

7.3 Erikasutus
Andmed pole kättesaadavad.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	**Glütserool**	**56-81-5**	**200-289-5**
	Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas		
	Glütseriin		
	Väärtus	10 mg/m³	
	Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas		
	Glütserool		
	Väärtus	10 mg/m³	
	Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas		
	1,2,3-Propaantriool		
	Väärtus	10 mg/m³	

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll
Andmed pole kättesaadavad.

Isiklik kaitsevarustus

Hingamisteede kaitsmine
Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks.

Silmade / näokaitsmine
Hästi liibuvad kaitseprillid (DIN EN 166).

Käte kaitsmine
Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööspetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kinda tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmnemisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Muu
Keemiline tööülikond.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas
Andmed pole kättesaadavad.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm/Värvus
vedel, selge
värvitu

Lõhn
lõhnatu

lõhnalävi
Andmed ei ole kättesaadavad

pH		
Väärtus	u	8

Keemispunkt / keemisvahemik
Andmed ei ole kättesaadavad

Sulamispunkt / sulamisvahemik
Andmed ei ole kättesaadavad

Lagunemispunkt / lagunemisvahemik
Andmed ei ole kättesaadavad

Leekpunkt
Andmed ei ole kättesaadavad

Isesüttimistemperatuur
Andmed ei ole kättesaadavad

Oksüdeerivad omadused
Andmed ei ole kättesaadavad

Plahvatusohtlikkus
Andmed ei ole kättesaadavad

Süttivus (tahke, gaasiline)
Andmed ei ole kättesaadavad

Alumine süttivus- või plahvatuspiir
Andmed ei ole kättesaadavad

Ülemine süttivus- või plahvatuspiir
Andmed ei ole kättesaadavad

Aururõhk
Andmed ei ole kättesaadavad

Auru tihedus
Andmed ei ole kättesaadavad

Aurustumiskiirus
Andmed ei ole kättesaadavad

Suhteline tihedus
Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus
Andmed ei ole kättesaadavad

Lahustuvus vees	
Märkus	segunev

Lahustuvus(ed)
Andmed ei ole kättesaadavad

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)
Andmed ei ole kättesaadavad

Viskoossus
Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Muu info
Andmed pole kättesaadavad.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Sihipärase kasutuse korral ohtlikke reaktsioone ei teki.

10.2 Keemiline stabiilsus

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus
(Igasugune) oht tervisele on välistatud juhul kui järgitakse kasutusjuhendit.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida
Kaitse külma eest

10.5 Kokkusobimatud materjalid
alused; Oksüdeerimise vahend.

10.6 Ohtlikud lagusaadused
Andmed pole kättesaadavad.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne oraalne toksilisus
Andmed ei ole kättesaadavad

Akuutne dermatoloogiline toksilisus
Andmed ei ole kättesaadavad

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus
Andmed ei ole kättesaadavad

Nahka söövitav/ärritav
Andmed ei ole kättesaadavad

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav
Andmed ei ole kättesaadavad

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav
Andmed ei ole kättesaadavad

Mutageensus sugurakkudele
Andmed ei ole kättesaadavad

Toksiline reproduktsioonivõimele
Andmed ei ole kättesaadavad

Kantserogeensus
Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude
Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude
Andmed ei ole kättesaadavad

Hingamiskahjustus
Andmed ei ole kättesaadavad

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju
Aurude sissehingamine põhjustab hingamisteede ja limaskestade ärritust, peavalu, iiveldust, peapööritust, oksendamist. Toote sattumine silma võib põhjustada ärritust. Korduv ja pidev toime võib põhjustada nahaärritust.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus

Mürgisus kaladele (äge)
Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus kaladele (krooniline)
Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus vee selgrootutele (äge)
Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)
Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus vetikatele (äge)
Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus vetikatele (krooniline)
Andmed ei ole kättesaadavad

Toksiline mõju bakteritele
Andmed ei ole kättesaadavad

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed pole kättesaadavad.

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed pole kättesaadavad.

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	
PBT hinnang	Andmed puuduvad.
vPvB hinnang	Andmed puuduvad.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

12.7 Muu teave

Muu info
Vältida toote kontrollimatut sattumist keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

Pakend

Pakendeid tuleb tühjendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühjendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

14. JAGU: Veonõuded

14.1 Transport ADR/RID/ADN
Toote kohta ADR/RID/ADN nõuded ei kehti.

14.2 Transport IMDG
Toote kohta IMDG koodeksi nõuded ei kehti.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA
Toote kohta ICAO-TI / IATA nõuded ei kehti.

14.4 Muu teave
Andmed pole kättesaadavad.

14.5 Keskkonnaohud
Andmed keskkonnaohtude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
Andmed pole kättesaadavad.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga
Mitteasjakohane

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EL määrused

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA (AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)
Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.

REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu			
Toode sisaldab järgmist ainet/järgmisi aineid, mis vastavalt REACH määruse ((EÜ) 1907/2006) artiklile 57 koostoimes artikliga 59 lõpptulemusena kantakse kandidaataine(te)na XIV lisasse (autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu):			
Nr	**Aine nimetus**	**CAS number**	**N° CE**
1	**Oktüülfenoksüpolüetoksüetanool**	**9002-93-1**	**-**

määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD
Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mille kohta kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.

ΟΔΗΓΊΑ 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες
Toode ei kuulu I lisa 1. või 2. osa alla.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine
Selllele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

16. JAGU: MUU TEAVE

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.
Direktiiv 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EC
Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.
Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.
Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

Töökoht, mis vastutab ohutuslehtede koostamise eest
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

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.
Prod-ID 727788