

(I henhold til EUROPA-KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) Nr. 453/2010)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**Produktidentifikator**

Produktkode	K0491COMPONENTH
Produktnavn	Elution Buffer
Kemisk navn	Ikke relevant
REACH-registreringsnummer	Der gives intet registreringsnummer for stoffet/stofferne i denne blanding, eftersom den årlige importmængde er mindre en et ton pr. år eller overgangsperioden for registreringen i overensstemmelse med Artikel 23 i REACH er ikke udløbet endnu.

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identified uses	Anvendelse som laboratoriereagens, Videnskabelig forskning og udvikling
Brug beskrivelseskode	Ikke tilgængelig
Anvendelser, der frarådes	Ikke til kommerciel anvendelse.

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Manufacturer/Supplier**

LIFE TECHNOLOGIES EUROPE BV
KWARTSWEG 2
2665 NN BLEISWIJK
NETHERLANDS
31-(0)180 392 400
Email: MSDS@lifetech.com

Thermo Fisher Scientific Baltics UAB
V.Graiciuno 8
LT-02241 Vilnius
Lithuania
Tel.: +370 5 2602131
Fax.: +370 5 2602142

24 hour Emergency Response: 866-536-0631
301-431-8585
Outside of the U.S. +1-301-431-8585

Country specific Emergency Number (if available):

CHEMTREC Denmark + (45)-69918573 (Hilsen Sprog: Dansk)

PUNKT 2: Fareidentifikation

Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Fysiske farer

Ikke klassificeret

Sundhedsfarer

Ikke klassificeret

Miljøfarer

Ikke klassificeret

Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Ikke klassificeret

Additional information

Ikke relevant

Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer

Intet piktogram

signalord

Ingen

faresætninger

Ikke relevant

sikkerhedssætninger

Ikke relevant

Andre farer

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, som vurderes at være PBT eller vPvB

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Produktet indeholder ingen stoffer, som i de givne koncentrationer anses for at være sundhedsfarlige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Kontakt med huden	Skyl med rigeligt vand. Øjeblikkelig lægehjælp er ikke nødvendig.
Kontakt med øjnene	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis relevant og nemt at gøre.
INDTAGELSE	Forventes ikke at udgøre en betydelig indtagelsesfare under forudsatte forhold for normal anvendelse. Søg lægehjælp, hvis du føler dig dårligt tilpas.
Indånding	Forventes ikke at være en inhalationsfare under forudsatte forhold for normal anvendelse af dette materiale. Søg læge efter behov.
Information til lægen	Behandles symptomatisk.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ikke relevant.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandspray. Kulsyre (CO ₂). Skum. Pulver.
Uegnede slukningsmidler	Ingen oplysninger tilgængelige.

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Kendes ikke.

Anvisninger for brandmandskab Standardprocedure for kemiske brande.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug altid personlig værnemidler. Anvend personlige værnemidler. Se afsnit 8 for yderligere oplysninger.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen specielle miljømæssige forholdregler kræves.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug med inaktivt absorberende materiale.

Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. .

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevar i korrekt markerede beholdere.

Særlige anvendelser

Anvendelse som laboratoriereagens. Videnskabelig forskning og udvikling.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Eksponeringsgrænser Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Polytekniske foranstaltninger Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Hvis der er utilstrækkelig udluftning, bruges respiratorer og komponenter, der er testet og godkendt ifølge relevante regeringsstandarder.

Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet Handskemateriale: Kompatible, kemikaliebestandige handsker.

Beskyttelse af øjne

Tætssluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af huden og kroppen

Brug særligt arbejdstøj.

Hygiejneforanstaltninger

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen specielle miljømæssige forholdregler kræves.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

udseende	Væske	
Lugt	ingen data tilgængelige	
pH-værdi	6-8	
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	°C Blanding har ikke været testet	°F Blanding har ikke været testet
Kogepunkt/kogepunktsinterval	°C Blanding har ikke været testet	°F Blanding har ikke været testet
Flash point	°C Blanding har ikke været testet	°F Blanding har ikke været testet
Selvantændelsestemperatur	°C Blanding har ikke været testet	°F Blanding har ikke været testet
dekomponeringstemperatur	°C Blanding har ikke været testet	°F Blanding har ikke været testet
Evaporation rate	ingen data tilgængelige	
antændelighed (fast stof, luftart)	ingen data tilgængelige	
Øvre eksplosionsgrænse	Blanding har ikke været testet	
Nedre eksplosionsgrænse	Blanding har ikke været testet	
damptryk	Blanding har ikke været testet	
Relativ massefylde	Blanding har ikke været testet	
Specific gravity	ingen data tilgængelige	
opløselighed	ingen data tilgængelige	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ingen data tilgængelige	
Eksplorative egenskaber	Blanding har ikke været testet	
ANDRE OPLYSNINGER	ingen data tilgængelige	

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet	Ingen kendt.
Kemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
Risiko for farlige reaktioner	Farlig reaktion er ikke blevet rapporteret.
Forhold, der skal undgås	Ingen oplysninger tilgængelige.
Materialer, der skal undgås	Intet kendskab til farlig reaktion under tilstande med normalt brug.
Farlige nedbrydningsprodukter	ingen data tilgængelige.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om toksikologiske virkninger

Der findes ingen evidens, der peger på akut toksicitet.

Vigtigste eksponeringsveje,

Irritation	Entydig, men utilstrækkelig til klassificering
ætsende virkning	Entydig, men utilstrækkelig til klassificering
sensibilisering	Entydig, men utilstrækkelig til klassificering
STOT – Enkelt eksponering	Entydig, men utilstrækkelig til klassificering
STOT – Gentagen eksponering	Entydig, men utilstrækkelig til klassificering
Kræftfremkaldende egenskaber	Entydig, men utilstrækkelig til klassificering
Mutagenitet	Entydig, men utilstrækkelig til klassificering
reproduktionstoksicitet	Entydig, men utilstrækkelig til klassificering

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Toksicitet

Indeholder ingen stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i spildevandsrensningsanlæg.

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

Bioakkumuleringspotentiale Ingen oplysninger tilgængelige.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, som vurderes at være PBT eller vPvB.

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling

Frembringelsen af affald bør undgås eller minimeres, hvorend det er muligt. Tomme beholdere eller dæklag kan indeholde nogle produktrester. Dette materiale og dets beholdere skal bortskaffes i henhold til godkendt bortskaffelsesteknik. Bortskaffelse af dette produkt, dets opløsninger eller af nogen restprodukter skal overholde alle gældende lokale, regionale eller nationale/føderale bestemmelsers krav.

IATA / ADR / DOT-US / IMDG

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

UN-nummer Ikke relevant

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Ikke relevant

Transport hazard class(es) Ikke relevant

Emballagegruppe Ikke relevant

Miljøfarer Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden
Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Stoffer, der giver anledning til utrolig store betænkeligheder

Ingen.

Stoffer, der er begrænset i henhold til EF 1907/2006, tillæg XVII

Ingen.

Stoffer anført i Bilag I til forordning (EF) nr. 689/2008

Ingen.

Begrænsede stoffer i Bilag V til forordning (EF) nr. 689/2008

Ingen.

Stoffer i Europa-Parlamentets og det Europæiske Råds forordning (EF) nr. 850/2004 af 29. april 2004 for persisterende organiske forurenere og det omarbejdede direktiv 79/117/EØF

Ingen.

Fareklasser for tysk vand (Wassergefährdungsklassen)

Ikke klassificeret.

Andre internationale lagerlister

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemisk sikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Årsag til revidering

Opdater i henhold til Europa-Kommissionens forordning (EU) nr. 453/2010.

R-Sætning(er)

Ikke relevant

Klassificering og procedure, som er brugt til at udlede klassificeringen for blandinger i overensstemmelse med forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Ovennævnte information blev anskaffet via omhyggelig søgning og/eller undersøgelse, og anbefalingerne er baseret på fornuftspræget brug af professionel dømmekraft. Informationen skal ikke anses som værende udtømmende og er kun beregnet som en vejledning. Alle materialer og blandinger kan udgøre ukendte farer og bør bruges forsigtigt. Da virksomheden ikke kan kontrollere de reelle metoder, volumener eller brugsforhold, skal virksomheden ikke kunne holdes ansvarlig for skader eller tab, der måtte skyldes håndtering af eller kontakt med produktet som beskrevet heri. INFORMATIONEN PÅ DETTE SIKKERHEDSDATABLAD UDGØR IKKE EN GARANTI, UDTRYKT ELLER IMPLICIT, HERUNDER EN IMPLICIT GARANTI FOR SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL