# Sikkerhedsdatablade

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### Produktidentifikator

| | |
|---|---|
| **Produktkode** | Y02321 |
| **Produktnavn** | 5X First Strand Buffer |
| **Unik formelidentifikator (UFI)** | Ikke relevant |
| **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

| | |
|---|---|
| **Relevante identificerede anvendelser** | Kun til forskningsbrug |
| **Brug beskrivelseskode** | SU22 - Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere), PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens, PC21 - Laboratoriekemikalier, SU24 - Videnskabelig forskning og udvikling |
| **Anvendelser, der frarådes** | Ikke til kommerciel anvendelse. |

### Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Producent / Leverandør**

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

Life Technologies Limited
3 Fountain Drive
Inchinnan Business Park
Paisley
PA4 9RF, UK
+44 (0)141 814 6100

### Nødtelefon

| | |
|---|---|
| **Udrykningstjeneste 24 timer i døgnet ved hændelser med farlige materialer [eller farligt gods]. Spild, lækage, brand, eksponering eller ulykke. Ring til CHEMTREC** | Gælder i USA + Canada: 1-800-424-9300 and +1 703-527-3887<br>Gælder uden for USA + Canada: +1 703-741-5971 |

**Landespecifikt alarmnummer (hvis relevant)**
CHEMTREC Denmark +(45)-69918573 (Hilsen Sprog: Dansk)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

**Klassificering af stoffet eller blandingen**

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

**Fysiske farer**
Ikke farlig

**Sundhedsfarer**
Ikke farlig

**Miljøfarer**
Ikke farlig

**Supplerende oplysninger**
Ikke relevant

**Mærkningselementer**

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

**Farepiktogrammer**
Ingen

**Signalord**
Ingen

**Faresætninger**
Ikke relevant

**EU-specifikke faresætninger**
Ikke relevant

**Sikkerhedssætninger**

**Forebyggelse**
Ikke relevant

**Respons**
Ikke relevant

**Opbevaring**
Ikke relevant

**Bortskaffelse**

Ikke relevant

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

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**Blandinger**

Produktet indeholder ingen stoffer, som i de givne koncentrationer anses for at være sundhedsfarlige. Vi anbefaler, at man håndterer alle kemikalier med forsigtighed.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

| | |
|---|---|
| **Kontakt med huden** | Skyl huden med vand. Øjeblikkelig lægehjælp er ikke nødvendig. |
| **Kontakt med øjnene** | Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| **Indtagelse** | Forventes ikke at udgøre en betydelig indtagelsesfare under forudsete forhold for normal anvendelse. Søg lægehjælp, hvis du føler dig dårligt tilpas. |
| **Indånding** | Forventes ikke at være en inhalationsfare under forudsete 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. Kuldioxid ($CO_2$). Skum. Pulver. |
| **Uegnede slukningsmidler** | Ingen oplysninger tilgængelige. |

**Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Kendes ikke

| | |
|---|---|
| **Hazardous Combustion Products** | Ingen tilgængelige data. |

**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 punkt 8 for yderligere oplysninger

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**
Ingen specielle miljømæssige forholdregler kræves.

**Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**
Suges op med inert 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. Ingen særlige råd om håndtering er påkrævet.

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

**Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares i korrekt mærkede beholdere.

**Særlige anvendelser**
Kun til forskningsbrug.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**Kontrolparametre**

**Eksponeringsgrænser** Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

**Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)**
Ingen oplysninger tilgængelige

**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)**
Ingen oplysninger tilgængelige

**Tekniske foranstaltninger** Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

**Eksponeringskontrol**

**Personlige værnemidler**

| | |
|---|---|
| **Åndedrætsværn** | I tilfælde af utilstrækkelig ventilation skal du bære åndedrætsværn og bruge komponenter, der er testet og godkendt i henhold til relevante myndighedsstandarder. |
| **Beskyttelse af hænder** | Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet Handskemateriale: Kompatible, kemikaliebestandige handsker. |
| **Beskyttelse af øjne** | Tætsluttende 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. Undgå udledning i afløb og vandveje, hvorend det er muligt.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

**Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

| | | |
|---|---|---|
| **Tilstandsform** | væske | |
| **Farve** | Ingen oplysninger tilgængelige | |
| **Lugt** | Ingen data | |
| **Molekylvægt** | Ingen data | |
| **Smeltepunkt / smeltepunktsinterval** | **°C** Ingen data | **°F** Ingen data |
| **Kogepunkt/kogepunktsinterval** | **°C** Ingen data | **°F** Ingen data |
| **Antændelighed (fast stof, luftart)** | Ingen data | |
| **Nedre eksplosionsgrænse** | Ingen data | |
| **Øvre eksplosionsgrænse** | Ingen data | |
| **Flammepunkt** | **°C** Ingen data | **°F** Ingen data |
| **Selvantændelsestemperatur** | **°C** Ingen data | **°F** Ingen data |
| **Dekomponeringstemperatur** | **°C** Ingen data | **°F** Ingen data |
| **pH-værdi** | 6-8 | |
| **Fordampningshastighed** | Ingen data | |
| **Viskositet** | Ingen data | |
| **Opløselighed** | Ingen data | |
| **Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** | Ingen data | |
| **Damptryk** | Ingen data | |
| **Relativ massefylde** | Ingen data | |
| **Relativ massefylde** | Ingen data | |
| **Dampmassefylde** | Ingen data | |
| **Eksplosive egenskaber** | Ingen data | |
| **Oxiderende egenskaber** | Ingen data | |
| **Partikelegenskaber** | Ingen data | |

**Andre oplysninger**

**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**
Ingen oplysninger tilgængelige

**Andre sikkerhedskarakteristika**
Ingen oplysninger 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 tilgængelige data. |

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Produktinformation** Der foreligger ingen oplysninger om akut toksicitet for dette produkt

**Akut toksicitet**

Der findes ingen evidens, der peger på akut toksicitet.

**Vigtigste eksponeringsveje**

| | |
|---|---|
| **Hudætsning/-irritation** | Dataene er entydige, men ikke tilstrækkelige til klassificering |
| **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** | Dataene er entydige, men ikke tilstrækkelige til klassificering |
| **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** | Dataene er entydige, men ikke tilstrækkelige til klassificering |
| **Specifik målorgantoksicitet (STOT) – enkelt eksponering** | Dataene er entydige, men ikke tilstrækkelige til klassificering |
| **Specifik målorgantoksicitet (STOT) – gentagen eksponering** | Dataene er entydige, men ikke tilstrækkelige til klassificering |
| **Carcinogenicitet** | Dataene er entydige, men ikke tilstrækkelige til klassificering |
| **Kimcellemutagenicitet** | Dataene er entydige, men ikke tilstrækkelige til klassificering |
| **Reproduktionstoksicitet** | Dataene er entydige, men ikke tilstrækkelige til klassificering |
| **Aspirationsfare** | Dataene er entydige, men ikke tilstrækkelige til klassificering |

**Oplysninger om andre farer**

| | |
|---|---|
| **Hormonforstyrrende egenskaber** | Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende. |

## 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. |
| **Mobilitet i jord** | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** | Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, som vurderes at være PBT eller vPvB. |

**Hormonforstyrrende egenskaber**
Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

| | |
|---|---|
| **Andre negative virkninger** | |
| **Persistent Organic Pollutant** | This product does not contain any known or suspected substance |
| **Ozonnedbrydningspotentiale (ODP)** | This product does not contain any known or suspected substance |

## PUNKT 13: 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.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**IATA / ADR / DOT-US / IMDG**
Ikke reguleret i henhold til transportbestemmelser

| | |
|---|---|
| **UN-nummer eller ID-nummer** | Ikke relevant |
| **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** | Ikke relevant |
| **Transportfareklasse(r)** | Ikke relevant |
| **Emballagegruppe** | Ikke relevant |

**Miljøfarer**

Ikke relevant

**Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
Ikke relevant

**Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter**
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

**Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV**
Ingen

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

**Forordning (EF) nr. 649/2012 (Rotterdam-konventionen - eksport/import af farlige kemikalier)**
Ingen

**Forordning (EU) nr. 2019/1021 (Stockholm-konventionen – persistente organiske miljøgifte)**
Ingen

**EU – Stoffer, der nedbryder ozonlaget (1005/2009)**
Ingen

**Fareklasser for tysk vand (Wassergefährdungsklassen)**
Ikke klassificeret.

**Andre internationale lagerlister**
Ingen oplysninger tilgængelige

**Kemikaliesikkerhedsvurdering**
Der er ikke foretaget nogen kemisk sikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Årsag til revidering** Opdatering i henhold til Kommissionens forordning EU nr. 2020/878
**Revisionsnummer** 13
**Revisionsdato** 12-nov-2024

**Referencer**
• ECHA: http://echa.europa.eu/
• TOXNET: http://toxnet.nlm.nih.gov/
• eChemPortal: http://www.echemportal.org/
• LOLI database: https://www.chemadvisor.com/loli-database

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

**Forkortelser og akronymer**
**TWA** - Time-Weighted Average (tidsvægtet gennemsnit)
**OELs** - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
**STEL** - Short Term Exposure Limit (Korttidseksponeringsgrænse)
**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)
**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)
**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)
**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)
**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)
**AICS** - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)
**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)
**EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer
**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)
**CEPA** - Canadian Environmental Protection Act
**EPA** - Environmental Protection Agency
**OSHA** - Occupational Safety and Health Administration (det amerikanske arbejdsministeriums afdeling for administration af arbejdssikkerhed og -sundhed)
**IATA** - Den Internationale Luftfartssammenslutning
**DOT** - Department of Transportation:
**IMDG** - International søtransport af farligt gods
**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikansk arbejdsmiljøorganisation)
**NIOSH** - National Institute for Occupational Safety and Health
**AIHA - American Industrial Hygiene Association**
**HMIS** - Department of Defense Hazardous Materials Information System
**NTP** - National Toxicology Program
**IARC** - Det internationale kræftforskningscenter

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006.

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