

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EU direktiv 91/155/EEG med ändring 2001/58/EG - Sverige
Svenska

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktnamn

**5X Ligate-IT Reaction Buffer; part of 'Ligate-IT
Rapid Ligation Kit, 25 reactions'**

Katalognummer

US78400



Beståndsdel Nummer

78402

Produkttyp

Vätska.

Namnet på bolaget/företaget

Leverantör

GE Healthcare UK Ltd
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire HP7 9NA
England
+44 0870 606 1921

Telefonnummer vid nödsituationer

Swedish Poisons Information Centre :
+46 (0)8 331 231

Person som sammanställt säkerhetsdatabladet : msdslifesciences@ge.com

Sverige

GE Healthcare Bio-Sciences AB
Filiäl Sverige
Björkgatan 30
Box 605
SE-751 25 Uppsala

018 - 612 19 00

2. Farliga egenskaper

Beredningen är inte klassificerat som farligt enligt direktiv 1999/45/EEG och dess ändringar.

Klassificering

Inte klassificerad.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

3. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

Ämne/beredning

Beredning

Ingående ämnen

Fris(hydroxymethyl)aminomethane

CAS-nummer

77-86-1

%

3

EG-nummer

201-064-4

Klassificering

Xi; R36/38

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

4. Första hjälpen

Första hjälpen

Inandning

Flytta exponerad person till frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid medvetenhet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

Förtäring

Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta exponerad person till frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Konsultera läkare om symptom uppstår. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetenhet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.



Artikelnummer

25600301-2



Sida: 1/4

Granskningsdatum 4 september 2009

Version 3

Hudkontakt	☑ Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
Kontakt med ögonen	☑ Pola omedelbart ögonen med rikligt med vatten i minst 15 minuter och lyft emellanåt det övre och undre ögonlocket. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.	

5. Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel

Lämpliga	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Ej lämpliga	Inte känd.
Särskilda faror vid exponering	☑ Ingen specifik fara.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Åtgärder till skydd för människor	☑ Kontakta omedelbart utryckningspersonal. Håll obehöriga personal på avstånd. Använd lämplig skyddsutrustning.
Miljömässiga skyddsåtgärder	☑ Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.
Stort utsläpp	☑ Om utryckningspersonal inte finns tillgänglig, valla in utspillt material. Vid små spill, använd adsorberande material (jord kan användas vid avsaknad av andra lämpliga material), skyffla upp materialet i en förslutbar, vätsketät behållare för bortskaffning. Vid stora utsläpp, valla in spillet eller inneslut det på annat sätt, för att säkerställa att det ej når något vattendrag. Placera material från spill i en lämplig behållare för bortskaffning.
Litet utsläpp	☑ Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd med vatten och torka upp om det är vattenlösligt eller absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

7. Hantering och lagring

Hantering	☑ Tvätta noggrant efter hantering.
Lagring	☑ Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förpackningen förvaras på sval, väl ventilerad plats.
Förpackningsmaterial	
Rekommenderad	Använd originalbehållare.

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

Gränsvärden för exponering	Ej tillgängligt.
Begränsning av exponeringen	
Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Inga speciella ventilationskrav. God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar. Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering under fastställda gränsvärden.
Andningsskydd	☑ Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.
Handskydd	Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.
Ögonskydd	☑ Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm.
Hudskydd	Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
Begränsning av miljöexponeringen	Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.



9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Luktlös.

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH	Basisk.
Kokpunkt	Lägst kända värde: 100°C (212°F) (vatten).
Smältpunkt	Kan börja stelna vid följande temperatur: 0°C (32°F) Detta är baserat på data för följande beståndsdel: vatten.
Explosiva egenskaper	Anses inte vara en produkt med explosionsrisk.
Ångtryck	Högst kända värdet: 3.2 kPa (23.8 mm Hg) (vid 20°C) (vatten).
Relativ densitet	Enda kända värdet: 1.569 (Vatten = 1) (Magnesium chloride, hexahydrate).
Löslighet	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)	0.36 (vatten) jämfört med Butylacetat.

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet	Produkten är stabil.
Material som skall undvikas	Ingen specifik data.

11. Toxikologisk information

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inandning	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Kontakt med ögonen	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Akut giftighet

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Fris(hydroxymethyl)aminomethane	LD50 Intravenös LD50 Oral	Råtta Råtta	1800 mg/kg 5900 mg/kg	- -
Slutsats/Sammanfattning	Ej tillgängligt.			

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Kroniska effekter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerframkallande egenskaper	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Effekter på embryo/foster eller avkomma	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Effekter på fertiliteten	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Inandning	Ingen specifik data.
Förtäring	Ingen specifik data.
Hud	Ingen specifik data.
Ögon	Ingen specifik data.

Målorgan	Innehåller ämnen som kan skada följande organ: njurar, mag-tarmkanal, centrala nervsystemet (CNS).
----------	--

12. Ekologisk information

Miljöeffekter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Slutsats/Sammanfattning	Ej tillgängligt.

Andra ekologiska effekter

Biologisk nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning	Ej tillgängligt.
-------------------------	------------------

Produkts/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Fris(hydroxymethyl)aminomethane	-	-	Lättnedbrytbar

Andra skadliga effekter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
-------------------------	--



13. Avfallshantering

Avfallshantering

☑ Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav.

Farligt avfall

Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 91/689/EEG.

14. Transportinformation

Internationella transportföreskrifter

Inte klassificerad.

-

15. Gällande föreskrifter

EU-föreskrifter

Klassificering och märkning har fastställts i enlighet med EU-direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG (inklusive ändringar) och i beaktande av produktens tänkta användningsområde.

Riskfraser

Denna produkt är inte klassificerad enligt EU-lagstiftning.

Användningsområde

☑ Klassificering och märkning har fastställts i enlighet med EU-direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG (inklusive ändringar) och i beaktande av produktens tänkta användningsområde.
- Industriellt bruk.

Europeisk förteckning

☑ Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Övriga EU-föreskrifter

Ytterligare riskfraser

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

16. Annan information

Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Sverige

R36/38- Irriterar ögonen och huden.

Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Sverige

Xi - Irriterande



Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Historik

Utskriftsdatum

04 september 2009

Datum för tidigare utgåva

20 juli 2006

Utgivningsdatum

04 september 2009

Version

3

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.

