

SÄKERHETS DATABLAD

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

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktnamn Protein arrays; part of 'P53 Protein Array Kit, 1x'

Katalognummer 25-8010-92



Beståndsdel Nummer 25801092A

Farosymbol eller farosymboler



Irriterande

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

Finland

GE Healthcare Bio-Sciences GmbH
Suomen Sivuliike
PL 3130
FIN-00002 Helsinki

+358 9 512 3940

2. Farliga egenskaper

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering Xi; R36/37/38

Hälsöfara Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

3. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

Ämne/beredning Beredning

Ingående ämnen

	CAS-nummer	%	EG-nummer	Klassificering
glycerol	56-81-5	75	200-289-5	Xi; R36/37/38

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

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



Artikelnummer

25801092-1



Sida: 1/5

Granskningsdatum 24 augusti 2009

Version 3

4. Första hjälpen

Första hjälpen

Inandning	Flytta exponerad person till frisk luft. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. 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. Kontakta läkare. Vid medvetslöshet 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. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvariga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
Hudkontakt	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

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	<p>Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.</p> <p>Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.</p>
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	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Miljömässiga skyddsåtgärder	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
Stort utsläpp	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Närma dig utsläppet från vindsidan. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13). Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. OBS: Se avsnitt 1 för information om telefonnummer vid nödsituationer och avsnitt 13 för anvisningar om omhändertagande av avfall.
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 avfallshantering.

7. Hantering och lagring

Hantering	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Svälj inte produkten. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
Lagring	Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.



Artikelnummer

25801092-1



9 5 2 5 8 0 1 0 9 2 1

Sida: 2/5

Granskningsdatum 24 augusti 2009

Version 3

Förpackningsmaterial**Rekommenderad**

Använd originalbehållare.

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd**Ingående ämnen**

glycerol

Hygieniska gränsvärden**Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 8/2007).**HTP-värden 8 h: 20 mg/m³ 8 timme eller timmar.**Begränsning av exponeringen****Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**

Använd enbart där det är fullgod ventilation. Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller 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 av vätskestänk, dimma 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**Explosiva egenskaper**

Anses inte vara en produkt med explosionsrisk.

Löslighet

Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.

10. Stabilitet och reaktivitet**Stabilitet**

Produkten är stabil.

Material som skall undvikas

Ingen specifik data.

11. Toxikologisk information**Potentiellt akuta hälsoeffekter****Inandning**

Irriterar andningsorganen.

Förtäring

Irriterande för mun, hals och mage.

Hudkontakt

Irriterar huden.

Kontakt med ögonen

Irriterar ögonen.

Akut giftighet**Produkts/beståndsdelens namn**

glycerol

Resultat**Arter****Dos****Exponering**

LD50 Dermal

Kanin

>10 g/kg

-

LD50 Intraperitoneal

Råtta

4420 mg/kg

-

LD50 Intravenös

Råtta

5566 mg/kg

-

LD50 Oral

Råtta

12600 mg/kg

-

LD50 Subkutan

Råtta

100 mg/kg

-

LDLo Intramuskulär

Råtta

10 mg/kg

-

TDLo Intramuskulär

Råtta

8 mL/kg

-

TDLo Intramuskulär

Råtta

5000 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.



Artikelnummer

25801092-1



9 5 2 5 8 0 1 0 9 2 1

Sida: 3/5

Granskningsdatum 24 augusti 2009





Version 3

Effekter på embryo/foster eller avkomma	<input checked="" type="checkbox"/> Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Effekter på fertiliteten	<input checked="" type="checkbox"/> Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Tecken/symtom på överexponering	
Inandning	<input checked="" type="checkbox"/> Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta
Förtäring	<input checked="" type="checkbox"/> Ingen specifik data.
Hud	<input checked="" type="checkbox"/> Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
Ögon	<input checked="" type="checkbox"/> Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation tårretande rodnad
Målorgan	<input checked="" type="checkbox"/> Innehåller ämnen som kan skada följande organ: njurar, mag-tarmkanal, övre andningsorgan, hud, öga, lins eller hornhinna.

12. Ekologisk information

Miljöeffekter Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Toxicitet i vattenmiljö

Produkts/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Arter	Exponering
 glycerol	-	Akut LC50 54 till 57 ml/L Sötvatten	Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g	96 timmar
Slutsats/Sammanfattning	 Ej tillgängligt.			
Slutsats/Sammanfattning	Ej tillgängligt.			
Produkts/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet	
 glycerol	-	>60%; 28 dag eller dagar.	Lättnedbrytbar	
Andra skadliga effekter	 Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.			

13. Avfallshantering

Avfallshantering	<input checked="" type="checkbox"/> Åstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.
Farligt avfall	

14. Transportinformation

Internationella transportföreskrifter

Gällande föreskrifter	UN - nummer	Officiell transportbenämning	Klass	Förpackningsgrupp	Etikett	Ytterligare information
ADR/RID-klass	Inte reglerad. -		<input checked="" type="checkbox"/>	-		-
IMDG-klass	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated. -		<input checked="" type="checkbox"/>	-		-
IATA/DGR-klass	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated. -		<input checked="" type="checkbox"/>	-		-

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.

Farosymbol eller farosymboler



☒ Irriterande

Riskfraser

R36/37/38- Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.



Artikelnummer

25801092-1




9 5 2 5 8 0 1 0 9 2 1

Sida: 4/5

Granskningsdatum 24 augusti 2009

Version 3

Användningsområde  Industriellt bruk.

Europeisk förteckning  fastställd.

Övriga EU-föreskrifter

16. Annan information

Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Finland R36/37/38- Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Finland Xi - Irriterande



Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Historik

Utskriftsdatum	24 augusti 2009	Datum för tidigare utgåva	24 juli 2006
Utgivningsdatum	24 augusti 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.



Artikelnummer

25801092-1



9 5 2 5 8 0 1 0 9 2 1

Sida: 5/5

Granskningsdatum 24 augusti 2009

Version 3