

SÄKERHETS DATABLAD

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

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktnamn

**Sample Diluent; part of 'VEGF, Human, Biotrak™
Assay, 96 wells'**

Katalognummer

RPN2779



Beståndsdel Nummer

NIF1843

Farosymbol eller farosymboler



Hälsoskadlig

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
Filial Sverige
Björkgatan 30
Box 605
SE-751 25 Uppsala

018 - 612 19 00

2. Farliga egenskaper

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

Klassificering

Xn; R22

Hälsofara

Farligt vid förtäring.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

3. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

Ämne/beredning

Beredning

Ingående ämnen

Natriumazid

CAS-nummer

26628-22-8

%

0.1

EG-nummer

247-852-1

Klassificering

T+; R28
R32
N; R50/53

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

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



Artikelnummer

25800423-1



Sida: 1/5

Granskningsdatum 14 juli 2009

Version 4

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. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. 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. Kontakta läkare. 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. Konsultera läkare om symptom uppstår. 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. 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. 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	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Löslera 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.
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 utspilt 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 utspilt 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 avfallshanteringen. 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 avfallshanteringen.

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. 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.
Förpackningsmaterial	
Rekommenderad	Använd originalbehållare.



Artikelnummer

25800423-1



9 5 2 5 8 0 0 4 2 3 1

Sida: 2/5

Granskningsdatum 14 juli 2009

Version 4

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

Ingående ämnen

Natriumazid

Hygieniska gränsvärden

AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). Absorberas genom huden.

KTV: 0.3 mg/m³ 15 minut eller minuter.

NGV: 0.1 mg/m³ 8 timme eller timmar.

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 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	Ej explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning, värme, kraftiga stötar och mekaniska sammanstötningar, oxidationsmedel, reduktionsmedel, brännbara ämnen, organiska ämnen, metaller, syror, alkalier och fukt.
Löslighet	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.

10. Stabilitet och reaktivitet

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

11. Toxikologisk information

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inandning	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	Farligt vid förtäring.
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
Natriumazid	LD50 Dermal	Råtta	50 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	20 mg/kg	-
	LD50 Via luftstrupen	Råtta	47.5 mg/kg	-
	LD50 Via luftstrupen	Råtta	47500 ug/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	27 mg/kg	-
	LD50 Subkutan	Råtta	45100 ug/kg	-
	LD50 Subkutan	Råtta	45 mg/kg	-
	LDLo Intraperitoneal	Råtta	3 mg/kg	-
	LDLo Intraperitoneal	Råtta	30 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.



Artikelnummer

25800423-1



9 5 2 5 8 0 0 4 2 3 1

Sida: 3/5

Granskningsdatum 14 juli 2009

Version 4

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.

12. Ekologisk information

Miljöeffekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Toxicitet i vattenmiljö

Produktsens/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Arter	Exponering
Matriumazid	-	Akut EC50 6.4 till 8.9 mg/L Sötvatten	Kräftdjur - Water flea - Simocephalus serrulatus - LARVAE	48 timmar
	-	Akut EC50 4.2 till 6.2 mg/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Daphnia pulex - LARVAE	48 timmar
	-	Akut LC50 0.8 mg/L Sötvatten	Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 1.4 g	96 timmar
	-	Akut LC50 0.68 mg/L Sötvatten	Fisk - Bluegill - Lepomis macrochirus - 0.6 g	96 timmar
	-	Akut LC50 5460 till 5870 ug/L Sötvatten	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 30 dagar - 18.8 mm - 0.098 g	96 timmar
	-	Akut LC50 3920 ug/L Sötvatten	Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 8.57 cm - 7.84 g	96 timmar
	-	Akut LC50 2840 ug/L Sötvatten	Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 7.87 cm - 6.07 g	96 timmar
	-	Akut LC50 2750 ug/L Sötvatten	Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 7.32 cm - 4.76 g	96 timmar
Slutsats/Sammanfattning	Ej tillgängligt.			
Slutsats/Sammanfattning	Ej tillgängligt.			
Andra skadliga effekter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.			

13. Avfallshantering

Avfallshantering	Klstring 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 avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.
Farligt avfall	Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

14. Transportinformation

Internationella transportföreskrifter					
Gällande föreskrifter	UN - nummer	Officiell transportbenämning	Klass	Förpackningsgrupp	Etikett
ADR/RID-klass	Inte reglerad.	-		-	-
IMDG-klass	Not regulated.	-		-	-



IATA/DGR-klass

Not regulated. -

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



Hälsoskadlig

Riskfraser

R22- Farligt vid förtäring.

Innehåller

Natriumazid

247-852-1

Användningsområde

Industriellt bruk.

Europeisk förteckning

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Övriga EU-föreskrifter

16. Annan information

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

R28- Mycket giftigt vid förtäring.

R22- Farligt vid förtäring.

R32- Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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

H+ - Mycket giftigt

Xn - Hälsoskadlig

N - Miljöfarlig



Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Historik

Utskriftsdatum

14 juli 2009

Datum för tidigare utgåva

06 juli 2006

Utgivningsdatum

14 juli 2009

Version

4

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

25800423-1



9 5 2 5 8 0 0 4 2 3 1

Sida: 5/5

Granskningsdatum 14 juli 2009

Version 4