

## SÄKERHETS DATABLAD

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

## 1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktnamn **Rehydration Solution; part of 'DeStreak™ Starter Kit'**

Katalognummer **11-0008-35**



9 0 1 1 0 0 8 3 5

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 Carc. Cat. 3; R40  
Repr. Cat. 3; R63  
R52/53

Hälsofara ☒ Misstänks kunna ge cancer. Möjlig risk för fosterskador.

Miljöfara Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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
<input checked="" type="checkbox"/> Urea	62-56-6	10 - 15	200-543-5	Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R22 N; R51/53 T; R25
2,2'-dithiobisethanol	1892-29-1	<1.5	217-576-6	

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

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



Artikelnummer

11000835-1



9 5 1 1 0 0 8 3 5 1

Sida: 1/5

Granskningsdatum 21 augusti 2009

Version 3

## 4. Första hjälpen

### Första hjälpen

<b>Inandning</b>	<p>☑ 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. 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. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.</p>
<b>Förtäring</b>	<p>☑ Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta exponerad person till frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om materialet har svalt 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.</p>
<b>Hudkontakt</b>	<p>☑ Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.</p>
<b>Kontakt med ögonen</b>	<p>☑ 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.</p>
<b>Skydd åt dem som ger första hjälpen</b>	<p>☑ 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.</p>

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom 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.  
 ☑ 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. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

#### Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

<b>Åtgärder till skydd för människor</b>	<p>☑ 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).</p>
<b>Miljömässiga skyddsåtgärder</b>	<p>☑ 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). Vattenförorenande material.</p>
<b>Stort utsläpp</b>	<p>☑ 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.</p>
<b>Litet utsläpp</b>	<p>☑ 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.</p>

## 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. Undvik exponering under havandeskap. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Svälj inte produkten. Undvik inandning av ånga och dimma. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativt i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.



Artikelnummer

11000835-1



9 5 1 1 0 0 8 3 5 1

Sida: 2/5

Granskningsdatum 21 augusti 2009

Version 3

<b>Lagring</b>	☑ 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.
<b>Förpackningsmaterial</b>	
<b>Rekommenderad</b>	Använd originalbehållare.

## 8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

Gränsvärden för exponering Ej tillgängligt.

### Begränsning av exponeringen

<b>Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen</b>	☑ 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.
<b>Andningsskydd</b>	☑ 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.
<b>Handskydd</b>	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.
<b>Ögonskydd</b>	☑ 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.
<b>Hudskydd</b>	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.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	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

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	Vätska.
<b>Färg</b>	Färglös.
<b>Lukt</b>	Luktlös.

### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

<b>Explosiva egenskaper</b>	Anses inte vara en produkt med explosionsrisk.
<b>Löslighet</b>	☑ Ej tillgängligt.

## 10. Stabilitet och reaktivitet

<b>Stabilitet</b>	☑ Produkten är stabil.
<b>Förhållanden som skall undvikas</b>	☑ Undvik exponering under havandeskap.
<b>Material som skall undvikas</b>	☑ Ingen specifik data.

## 11. Toxikologisk information

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

<b>Inandning</b>	☑ Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.
<b>Förtäring</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Hudkontakt</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Akut giftighet

Produkter/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
☑ Urea	LD50 Intraperitoneal	Råtta	436 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	125 mg/kg	-
	TDLo Oral	Råtta	4 mg/kg	-
2,2'-dithiobisethanol	LD50 Oral	Råtta	173 mg/kg	-
<b>Slutsats/Sammanfattning</b>	Ej tillgängligt.			

### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

<b>Kroniska effekter</b>	☑ Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Cancerframkallande egenskaper</b>	☑ Kan orsaka cancer baserat på djurdata. Misstänks kunna ge cancer. Risken för cancer beror på exponeringens längd och omfattning.



<b>Mutagenicitet</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	☑ Kan orsaka fosterskador, enligt djurstudier.
<b>Effekter på embryo/foster eller avkomma</b>	☑ Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Effekter på fertiliteten</b>	☑ Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Tecken/symtom på överexponering</b>	
Inandning	☑ Ingen specifik data.
Förtäring	☑ Ingen specifik data.
Hud	☑ Ingen specifik data.
Ögon	☑ Ingen specifik data.
<b>Målorgan</b>	☑ Innehåller ämnen som kan skada följande organ: blod, lever, hud, benmärg, öga, lins eller hornhinna, sköldkörtel.

## 12. Ekologisk information

**Miljöeffekter** ☑ Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### Toxicitet i vattenmiljö

Produkts/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Arter	Exponering
☑ tiourea	-	Akut LC50 9000 till 18000 ug/L Sötvatten	Daphnia - Water flea - Daphnia magna	48 timmar

**Slutsats/Sammanfattning** ☑ Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** Ej tillgängligt.

Produkts/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
☑ tiourea	-	-	Inte lättnedbrytbar

### Bioackumuleringsförmåga

Produkts/beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
☑ tiourea	-0.92	<2	låg

**Andra skadliga effekter** ☑ Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## 13. Avfallshantering

**Avfallshantering** ☑ Ålsträng 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. -		☑	-		-
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



Artikelnummer

11000835-1






9 5 1 1 0 0 8 3 5 1


Sida: 4/5

Granskningsdatum 21 augusti 2009

Version 3

<b>Riskfraser</b>	R40- Misstänks kunna ge cancer. R63- Möjlig risk för fosterskador. R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. S36/37- Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.	
<b>Skyddsfraser</b>		
<b>Innehåller</b>	 iourea	200-543-5
<b>Användningsområde</b>	 industriellt bruk.	
<b>Europeisk förteckning</b>	 fastställd.	
<b>Övriga EU-föreskrifter</b>		

## 16. Annan information

<b>Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Sverige</b>	R40- Misstänks kunna ge cancer. R63- Möjlig risk för fosterskador. R25- Giftigt vid förtäring. R22- Farligt vid förtäring. R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
<b>Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Sverige</b>	 ancerframkallande kategori 3 - Cancerframkallande Kategori 3 Repr. Kat. 3 - Giftig för fortplantning Kategori 3 T - Giftigt Xn - Hälsoskadlig N - Miljöfarlig



Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

### Historik

<b>Utskriftsdatum</b>	21 augusti 2009	<b>Datum för tidigare utgåva</b>	18 juli 2006
<b>Utgivningsdatum</b>	21 augusti 2009	<b>Version</b>	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.

