

SÄKERHETS DATABLAD

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

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktnamn

Stop solution; part of 'IL-6 Human, Biotrak™ Easy
ELISA, 96 wells'

Katalognummer

RPN5968



Beståndsdel Nummer

NIF2042

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

Klassificering

Inte klassificerad.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

3. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

Ämne/beredning

Beredning

Ingående ämnenCAS-nummer%EG-nummerKlassificering

Orthophosphoric acid

7664-38-2

9

231-633-2

C; R34

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

Vid inandning, förflytta till frisk luft. Konsultera läkare om symptom uppstår.

Förtäring

Svälj inte produkten. Konsultera läkare om symptom uppstår. Kontakta omedelbart läkare.

Hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten. Konsultera läkare om symptom uppstår.

Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögon, skölj omedelbart med mycket vatten. Konsultera läkare om irritation uppstår.

Skydd åt dem som ger första
hjälp

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.



Artikelnummer

25900147-6



Sida: 1/4

Granskningsdatum 17 september 2009

Version 4

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. 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. 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). Utsläppet kan neutraliseras med natriumkarbonat, natriumbikarbonat eller natriumhydroxid. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering. 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. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Undvik kontakt med alkalier.
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. Håll åtskild från alkalier. 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.

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

Ingående ämnen

Orthophosphoric acid

Hygieniska gränsvärden

Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 8/2007).

HTP-värden 15 min: 2 mg/m³ 15 minut eller minuter.

HTP-värden 8 h: 1 mg/m³ 8 timme eller timmar.

Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	✓ 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, underarmarna och ansiktet 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.



Artikelnummer

25900147-6



9 5 2 5 9 0 0 1 4 7 6

Sida: 2/4

Granskningsdatum 17 september 2009

Version 4

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Luktlös.

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH	1 [Konc. (% vikt / vikt): 100%]
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	Lättlös i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet	Produkten är stabil.
Material som skall undvikas	Angriper många metaller och utvecklar ytterst lättantändlig vätgas som kan bilda explosiva blandningar med luft. Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: alkalier

11. Toxikologisk information

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inandning	Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen.
Förtäring	Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.
Hudkontakt	Starkt frätande på huden. Frätande.
Kontakt med ögonen	Starkt frätande på ögonen. Starkt frätande.

Akut giftighet

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Orthophosphoric acid	LD50 Dermal	Kanin	2740 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1.25 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1530 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	Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärtor
Hud	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation rodnad
Ögon	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta tårretande rodnad
Målorgan	Innehåller ämnen som kan skada följande organ: lungor, övre andningsorgan, hud, öga, lins eller hornhinna.



12. Ekologisk information

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

13. Avfallshantering

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

14. Transportinformation



Internationella transportföreskrifter

<u>Gällande föreskrifter</u>	<u>UN - nummer</u>	<u>Officiell transportbenämning</u>	<u>Klass</u>	<u>Förpackningsgrupp</u>	<u>Etikett</u>	<u>Ytterligare information</u>
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.

Riskfraser	Denna produkt är inte klassificerad enligt EU-lagstiftning.
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 - Finland

R34- Frätande.

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

C - Frätande



Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Historik

Utskriftsdatum	21 september 2009	Datum för tidigare utgåva	22 augusti 2006
Utgivningsdatum	17 september 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

25900147-6



9 5 2 5 9 0 0 1 4 7 6

Sida: 4/4

Granskningsdatum 17 september 2009

Version 4