

## SIKKERHEDSDATABLAD

Overholder EU Directive 91/155/EEC, med senere tilpasning af 2001/58/EC - Danmark  
Dansk

## 1. Identifikation af stoffet/materialet og fremstiller, leverandør eller importør

Produktnavn

**Stop solution; part of 'TNFalpha, Human, Biotrak™  
Easy ELISA, 96 wells'**

Katalog nummer

RPN5967



Komponent Nummer

NIF2042

Produkttype

Væske.

Identifikation af selskab/virksomhed

Leverandør

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

Nødtelefon

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

Person, som har udarbejdet Leverandørbrugsanvisningen : msdslifesciences@ge.com

Danmark

GE Healthcare Bio-Sciences GmbH  
Huginsvej 8  
DK-4300 Hillerød

45 16 24 00

## 2. Fareidentifikation

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

Klassificering

Ikke klassificeret.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

## 3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Stof/præparat

Præparat

Navn på indholdsstofCAS nummer%EF nummerKlassificering

Orthophosphorsyre

7664-38-2

9

231-633-2

C; R34

Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Ved indånding flyttes den tilskadekomne ud i frisk luft. Søg lægehjælp, såfremt symptomer opstår.

Indtagelse

Må ikke indtages. Søg lægehjælp, såfremt symptomer opstår. Søg straks lægebehandling.

Hudkontakt

Vask med vand og sæbe. Søg lægehjælp, såfremt symptomer opstår.

Øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks med store mængder vand. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.

Beskyttelse af førstehjælper

Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.



Artikel nummer

25900146-6



Side: 1/5

Gyldighedsdato 17 september 2009

Version: 4

## 5. Brandbekæmpelse

### Slukningsmiddel

<b>Velegnet</b>	Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
<b>Ikke velegnet</b>	Ingen kendte.
<b>Særlige eksponeringsfarer</b>	<p>Tryk stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.</p> <p>Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.</p>
<b>Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet</b>	Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

<b>Personlige forholdsregler</b>	Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8).
<b>Miljømæssige forholdsregler</b>	Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).
<b>Stort udslip</b>	Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13). Det spildte materiale kan neutraliseres med natriumkarbonat, natriumbikarbonat eller natriumhydroxid. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bemærk: se punkt 1 for oplysninger i forbindelse med nødsituationer og punkt 13 for bortskaffelse af affald.
<b>Lille udslip</b>	Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og tør op hvis vandopløseligt, eller absorber med et inaktivt tørt materiale og placer i en egnet beholder til affaldsbortskaffelse. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

## 7. Håndtering og opbevaring

<b>Håndtering</b>	Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Hvis materialet ved normal brug udgør en risiko for vejtrækningen, må det kun anvendes med tilstrækkelig ventilation eller brug af passende åndedrætsværn. Undgå kontakt med alkalier.
<b>Opbevaring</b>	Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se sektion 10) samt føde- og drikkevarer. Holdes væk fra alkalier. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.
<b>Emballagematerialer</b>	
<b>Anbefalet</b>	Brug original beholder.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### Navn på indholdsstof

### Arbejdstilsynets grænseværdier

Orthophosphorsyre

Arbejdstilsynet (Danmark, 8/2007).  
Gennemsnitværdier: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 time (timer).

### Eksponeringskontrol

<b>Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering</b>	Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejdernes eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.
<b>Beskyttelse af åndedrætsorganer</b>	Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator. Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.
<b>Beskyttelse af hænder</b>	Der bør bruges beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger eller støv.
<b>Beskyttelse af øjne</b>	Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.
<b>Beskyttelse af hud</b>	Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er foruren. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet</b>	Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.



Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-3

**Anvendelse:** Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for før- og efterbehandling i kabine eller boks af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone.

- Der skal anvendes overtræksdragt.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezonen.

- Der skal anvendes ærmebeskyttere og forklæde.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig!** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer

## General information

Fysisk tilstandsform	Væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Lugtfri.

pH	1 [Konc. (% vægt / vægt): 100%]
Ekspllosionsegenskaber	Ikke eksplosiv ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet, varme, stød og mekaniske stød, Oxiderende materialer, Reducerende materialer, brandbare materialer, organiske materialer, metaller, syrer, alkalier og fugt.
Opløselighed	Opløses nemt i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.

Stabilitet	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Produktet er stabilt.</li> </ul>
Materialer, der skal undgås	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Etser mange metaller, hvorved der udvikles yderst brandfarlig hydrogengas, som kan danne eksplosive blandinger med luft.</li> <li>Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:             <ul style="list-style-type: none"> <li>alkalier</li> </ul> </li> </ul>

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Indånding	☑ Kan afgive gasser, dampe eller støv, der er meget irriterende eller ætsende for åndedrætssystemet.
Indtagelse	☑ Kan forårsage ætsnings-skader i mund, hals og mave.
Hudkontakt	☑ Alvorlig ætsende på huden. Ætsningsfare.
Øjenkontakt	☑ Alvorligt ætsende for øjnene. Alvorlig ætsningsfare.

Akut giftig

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
Orthophosphorsyre	LD50 Dermal	Kanin	2740 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1.25 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1530 mg/kg	-
Konklusion/Sammendrag	Ikke tilgængelig.			

### Potentielle kroniske sundhedseffekter

Kroniske virkninger	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Carcinogenicitet	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Mutagenicitet	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Reproduktionstoksicitet	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Udviklingseffekter	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Fertilitets effekter	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.



Artikel nummer

25900146-6



9 5 2 5 9 0 0 1 4 6 6

Side: 3/5

Gyldighedsdato 17 september 2009

Version: 4

**Tegn/symptomer på overeksponering**

Indånding	Ingen specifikke data.
Indtagelse	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: mavesmerter
Hud	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation rødmen der kan forekomme blister
Øjne	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte løber i vand rødmen
Målorganer	INDEHOLDER MATERIALE, SOM KAN MEDFØRE SKADE PÅ FØLGENDE ORGANER: lunger, øvre luftvej, hud, øje, linse eller hornhinde.

**12. Miljøoplysninger**

Miljømæssige effekter	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Konklusion/Sammendrag	Ikke tilgængelig.
Konklusion/Sammendrag	Ikke tilgængelig.
Andre negative virkninger	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**13. Bortskaffelse**

Metoder for bortskaffelse	Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.
Farligt Affald	Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU direktiv 91/689/EC.

**14. Transportoplysninger****Internationale transportregler**

Oplysninger om regulering	UN nummer	Officiel godsbetegnelse	Klasse	Emballagegruppe	Etiket	Yderligere oplysninger
ADR/RID Klasse	Ikke reguleret. -		☑	-		-
IMDG Klasse	☑ Not regulated. -		☑	-		-
IATA-DGR klasse	☑ Not regulated. -		☑	-		-

**15. Oplysninger om regulering****EU regler**

Klassificering og mærkning er fastlagt i henhold til EU-direktiverne 67/548/EØF og 1999/45/EF (med tilpasninger) og tager hensyn til tilsigtet produktanvendelse.

Anvendelsesområde	☑ Industrielle anvendelser.
Europa's register	☑ Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Andre EU regler****Nationale regler**

Risikosætninger	Ikke klassificeret.
Supplerende advarselssætninger	Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.
Mal-kode (1993)	☑ 00-3



## 16. Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Danmark

R34- Ætsningsfare.

Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Danmark

C - Ætsende



Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

### Historik

Udskrivningsdato	21 september 2009	Dato for forrige udgave	22 august 2006
Udgivelsesdato	17 september 2009	Version:	4

### Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger. Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.



Artikel nummer

25900146-6



9 5 2 5 9 0 0 1 4 6 6

Side: 5/5

Gyldighedsdato 17 september 2009

Version: 4