

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform 91/155/EEG gewijzigd in 2001/58/EG - Nederland
Nederlands

1. Identificatie van de stof of het preparaat en de vennootschap of onderneming

Productnaam	Stop solution; part of 'TNFalpha, Human, Biotrak™ Easy ELISA, 96 wells'		
Catalogusnummer	RPN5967		
Bestanddeel Nummer	NIF2042		
Producttype	 loeistof.		
<u>Identificatie van de onderneming</u>			
Leverancier	GE Healthcare UK Ltd Amersham Place Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA England +44 0870 606 1921		Telefoonnummer voor noodgevallen Swedish Poisons Information Centre : +46 (0)8 331 231
	Persoon die het VIB heeft opgesteld : msdslifesciences@ge.com		
Nederland	GE Healthcare Europe GmbH Kouterveldstraat 20 1831 Diegem Belgie		0800 82 82 82 1

2. Identificatie van de gevaren

 Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

Classificatie Niet geclassificeerd.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

3. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen


Stof/preparaat	Preparaat			
<u>Naam bestanddeel</u>	<u>CAS nummer</u>	<u>%</u>	<u>EG nummer</u>	<u>Classificatie</u>
 Orthofosforzuur	7664-38-2	9	231-633-2	C; R34

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

4. Eerste-hulp-maatregelen

Eerste-hulp-maatregelen

Inademing	In geval van inademing aan de frisse lucht brengen. Zorg voor medische hulp als er symptomen ontstaan.
Inslikken	Niet innemen. Zorg voor medische hulp als er symptomen ontstaan. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Huidcontact	Was met water en zeep. Zorg voor medische hulp als er symptomen ontstaan.
Oogcontact	In geval van contact met de ogen, onmiddellijk spoelen met veel water. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Bescherming van eerste-hulpverleners	 Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.



Artikelnummer

25900146-6



Pagina: 1/4

Validatie datum 17 september 2009

Versie 4

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen

Te gebruiken	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Niet te gebruiken	Geen bekend.
Speciale blootstellingsrisico's	<p>✓ Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.</p> <p>✓ In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.</p>
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	<p>✓ Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).</p>
Milieuvoorzorgsmaatregelen	<p>✓ Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht)</p>
Uitgebreid morsen	<p>✓ Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie rubriek 13). Het gemorste/gelekte materiaal kan worden geneutraliseerd met natriumcarbonaat, natriumbicarbonaat of natriumhydroxide. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Opmerking: Zie rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen en rubriek 13 voor afvalverwijdering.</p>
Gering morsen	<p>✓ Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en dweil op, of absorbeer met een inert droog materiaal en breng over in een daartoe bestemde afvalbak. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.</p>

7. Hanteren en opslag

Hantering	<p>✓ Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. Gescheiden houden van basische stoffen.</p>
Opslag	<p>✓ Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed ventilerende plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie rubriek 10) en voedsel en drank. Gescheiden houden van basische stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>
Verpakkingsmaterialen	
Suitable	Gebruik de oorspronkelijke verpakking.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

Naam bestanddeel

Orthofosforzuur

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Nationale MAC-lijst (Nederland, 10/2007). Opmerkingen: bestuurlijke grenswaarde

MAC-TGG, 15 min.: 2 mg/m³ 15 minuut/minuten.

MAC-TGG, 8 uur: 1 mg/m³ 8 uur.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling	<p>✓ Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.</p>
Bescherming van de ademhalingswegen	<p>✓ Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.</p>
Bescherming van de handen	<p>Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.</p>
Bescherming van de ogen	<p>✓ Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard.</p>



Bescherming van de huid	Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.
Beheersing van milieublootstelling	Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie

Voorkomen

Fysische toestand	Vloeistof.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Geurloos.

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

pH	1 [Conc. (% gewicht / gewicht): 100%]
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading, hitte, schokken en mechanische inwerkingen, oxyderende stoffen, reducerende stoffen, brandbare materialen, organische materialen, metalen, zuren, alkaliën en vocht.
Oplosbaarheid	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit	Het product is stabiel.
Te vermijden materialen	<p>Fast veel metalen aan waarbij zeer brandbaar waterstofgas vrijkomt dat een explosief mengsel kan vormen in combinatie met lucht.</p> <p>Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: alkaliën</p>

11. Toxicologische informatie

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	Kan gassen, dampen of stof afgeven die zeer irriterend of corrosief zijn voor de ademhalingswegen.
Inslikken	Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken.
Huidcontact	Zeer corrosief voor de huid. Veroorzaakt brandwonden.
Oogcontact	Zeer corrosief voor de ogen. Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Orthofosforzuur	LD50 Dermaal	Konijn	2740 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1.25 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1530 mg/kg	-
Conclusie/Samenvatting	Niet beschikbaar.			

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid



Chronische gevolgen	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Carcinogeniciteit	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Toxiciteit voor de voortplanting	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de ontwikkeling	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de vruchtbaarheid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling


Inademing	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijn
Huid	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
Ogen	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
Doelorganen	Bevat materiaal dat schade kan veroorzaken aan de volgende organen: longen, bovenste luchtwegen, huid, oog, lens of hoornvlies.



12. Milieu-informatie

Milieueffecten	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Conclusie/Samenvatting	 Niet beschikbaar.
Conclusie/Samenvatting	Niet beschikbaar.
Andere schadelijke effecten	 Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

13. Instructies voor verwijdering

Verwijderingsmethoden	 Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.
Gevaarlijke Afvalstoffen	Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 91/689/EG

14. Informatie met betrekking tot het vervoer



Internationale transportregelgeving

<u>Wettelijk verplichte informatie</u>	<u>UN-nummer</u>	<u>Vervoersnaam</u>	<u>Klasse</u>	<u>Verpakkingsgroep</u>	<u>Etiket</u>	<u>Extra informatie</u>
ADR/RID-klasse	Niet gereguleerd.	-		-	-	-
IMDG-klasse	 Not regulated.	-		-	-	-
IATA-DGR-klasse	 Not regulated.	-		-	-	-


15. Wettelijk verplichte informatie

EU-regelgeving

Voor de classificatie en etikettering zijn de EU-richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen) gevolgd, waarbij rekening is gehouden met het beoogd gebruik van het product.

Waarschuwingssinnen	Dit product is niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens de EU-regelgeving.
Productgebruik	 Industriële toepassingen.
Europese inventaris	 Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Overige EU-regelgeving	
Aanvullende waarschuwingssinnen	Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

16. Overige informatie

Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland	R34- Veroorzaakt brandwonden.
Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland	C - Bijtend
	Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Historie

Gedrukt op	21 september 2009	Datum vorige uitgave	22 augustus 2006
Datum van uitgave	17 september 2009	Versie	4

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

