

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 **CyDye™ DIGE FLUOR Cy™7 (minimal dye), 10 nmol**

Catalogusnummer **25-6011-03**



9 0 2 5 6 0 1 1 0 3

Gevarensymbool of gevarensymbolen



Schadelijk

Chemische naam 2-((1E,3E,5E,7E)-7-[1-(6(2,5-dioxopyrrolidin-1-yl)oxy)-6-oxohexy]-3,3-dimethyl-1,3-dihydro-2H-indol-2-ylidene)hepta-1,3,5-trienyl)-1,3,3-trimethyl-3H-indolium.acetate salt
Chemische formule $C_{38}H_{44}N_3O_4 \cdot C_2H_3O_2$
Producttype ☒ Vaste stof.

Identificatie van de onderneming**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 geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

Classificatie Xn; R20/21/22
R42/43

Risico's voor de gezondheid ☒ Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

3. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat

Stof

Naam bestanddeel**CAS nummer****%****EG nummer****Classificatie**

☒ Cy7 (NHS ester)

100

Xn; R20/21/22
R42/43

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

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



Artikelnummer

25601103



9 5 2 5 6 0 1 1 0 3

Pagina: 1/5

Validatie datum 16 december 2008

Versie 3

4. Eerste-hulp-maatregelen

Eerste-hulp-maatregelen

Inademing	<p>➤ Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn.</p>
Inslikken	<p>➤ Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.</p>
Huidcontact	<p>➤ Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.</p>
Oogcontact	<p>➤ Spoel de ogen onmiddellijk gedurende tenminste 15 minuten met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.</p>
Bescherming van eerste-hulpverleners	<p>➤ 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. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.</p>

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen

Te gebruiken	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Niet te gebruiken	Geen bekend.
Speciale blootstellingsrisico's	<p>➤ Geen specifiek brand- of explosiegevaar.</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. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. 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>➤ Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot vanuit de richting waar de wind vandaan komt. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Opmerking: Zie rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen en rubriek 13 voor afvalverwijdering.</p>
Gering morsen	<p>➤ Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.</p>



7. Hanteren en opslag

Hantering	<p>✓ Rek 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. Personen die in het verleden te kampen hebben gehad met sensibilisering van de huid, astma, allergieën of chronische- of terugkerende ademhalingsziekten mogen niet worden ingezet bij processen waarbij dit product wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.</p>
Opslag	<p>✓ Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed verventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie rubriek 10) en voedsel en drank. 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

Grenswaarden voor blootstelling Niet beschikbaar.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling	Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. 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.
Bescherming van de ademhalingswegen	✓ Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingsstoestel 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.
Bescherming van de handen	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.
Bescherming van de ogen	✓ 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.
Bescherming van de huid	<p>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.</p> <p>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.</p>
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	Vaste stof.
Kleur	Groen.
Geur	Geurloos.

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

Ontploffingseigenschappen	Wordt niet beschouwd als een product dat explosiegevaar met zich meebrengt.
Oplosbaarheid	✓ Zeer weinig oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.



10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit

☒ Het product is stabiel.

11. Toxicologische informatie

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	Schadelijk bij inademing. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
Inslikken	Schadelijk bij opname door de mond.
Huidcontact	Schadelijk bij aanraking met de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Oogcontact	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Acute toxiciteit

Conclusie/Samenvatting Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Chronische gevolgen	<input checked="" type="checkbox"/> Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
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	<input checked="" type="checkbox"/> Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de vruchtbaarheid	<input checked="" type="checkbox"/> Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Inademing	<input checked="" type="checkbox"/> Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Piepend ademen of ademhalingsmoeilijkheden astma
Inslikken	<input checked="" type="checkbox"/> Geen specifieke gegevens.
Huid	<input checked="" type="checkbox"/> Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
Ogen	<input checked="" type="checkbox"/> Geen specifieke gegevens.

12. Milieu-informatie

Milieueffecten	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Conclusie/Samenvatting	<input checked="" type="checkbox"/> Niet beschikbaar.
Conclusie/Samenvatting	Niet beschikbaar.
Andere schadelijke effecten	<input checked="" type="checkbox"/> Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

13. Instructies voor verwijdering

Verwijderingsmethoden	<input checked="" type="checkbox"/> 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	De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Internationale transportregulering

Wettelijk verplichte informatie	UN-nummer	Vervoersnaam	Klasse	Verpakkingsgroep	Etiket	Extra informatie
ADR/RID-klasse	Niet gereguleerd.	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-
IMDG-klasse	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-
IATA-DGR-klasse	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-



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.

Gevarensymbool of
gevarensymbolen



Schadelijk

Waarschuwingssinnen

R20/21/22- Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

Veiligheidsaanbevelingen

R42/43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

S22- Stof niet inademen.

S36/37- Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

S45- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Bevat

Cy7 (NHS ester)

Productgebruik

Industriële toepassingen.

Europese inventaris

Niet bepaald.

Overige EU-regelgeving

Aanvullende
waarschuwingssinnen

Let op! Dit preparaat bevat een nog niet volledig geteste stof.

Nationale regelgeving

16. Overige informatie

Volledige tekst van R-zinnen,
waarnaar wordt verwezen in
rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland
Volledige tekst van classificaties,
waarnaar wordt verwezen in
rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland

R20/21/22- Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R42/43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

Xn - Schadelijk



Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Historie

Gedrukt op

16 december 2008

Datum vorige uitgave

16 mei 2006

Datum van uitgave

16 december 2008

Versie

3

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.



Artikelnummer

25601103



9 5 2 5 6 0 1 1 0 3

Pagina: 5/5

Validatie datum 16 december 2008

Versie 3