

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

Produkt navn **CyDye™ DIGE FLUOR Cy™7 (minimal dye), 5 nmol**

Katalog nummer **25-6011-01**



Faresymbol eller symboler



Sundhedsskadelig

Kemisk navn 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
Kemisk formel $C_{38}H_{44}N_3O_4 \cdot C_2H_3O_2$

Produkttype Fast stof.

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

Klassificering Xn; R20/21/22
R42/43

Sundhedsfarer for mennesker Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbreds påvirkninger og symptomer.

3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Stof/præparat Stof

Navn på indholdsstof	CAS nummer	%	EF nummer	Klassificering
Cy7 (NHS ester)		100		Xn; R20/21/22 R42/43

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

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



Artikel nummer

25601101



Side: 1/5

Gyldighedsdato 16 december 2008

Version: 3

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	<p>Flyt den person, der er blevet udsat for stoffet, ud i frisk luft. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg lægebehandling. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehandling. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. I tilfælde af enhver form for klager over ubehag eller symptomer, undgå yderligere kontakt med stoffet.</p>
Indtagelse	<p>Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Flyt den person, der er blevet udsat for stoffet, ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg lægebehandling. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehandling. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.</p>
Hudkontakt	<p>Øverskyl forurenet hud med rigelige mængder vand. Forurenet tøj og sko tages af. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling. I tilfælde af enhver form for klager over ubehag eller symptomer, undgå yderligere kontakt med stoffet. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.</p>
Øjenkontakt	<p>Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.</p>
Beskyttelse af førstehjælpere	<p>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. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.</p>

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

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmiddel

Velegnet	Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
Ikke velegnet	Ingen kendte.
Særlige eksponeringsfarer	<p>Ingen specifik brand- eller eksplosionsfare</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>
Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet	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

Personlige forholdsregler	<p>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. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8).</p>
Miljømæssige forholdsregler	<p>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).</p>
Stort udslip	<p>Flyt beholdere væk fra spildområdet. Nærm dig udslippet med vinden i ryggen. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bemærk: se punkt 1 for oplysninger i forbindelse med nødsituationer og punkt 13 for bortskaffelse af affald.</p>
Lille udslip	<p>Flyt beholdere væk fra spildområdet. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.</p>

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering	<p>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. Personer, som tidligere har vist tegn på hudsensibilisering eller astma, allergier eller kroniske eller tilbagevendende sygdomme i åndedrætsorganerne, bør ikke være ansat i nogen processer, hvor dette produkt anvendes. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke indtages. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.</p>
Opbevaring	<p>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. 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.</p>



Emballagematerialer

Anbefalet	Brug original beholder.
-----------	-------------------------

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Grænseværdier for eksponering	Ikke mulig.
-------------------------------	-------------

Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering	Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. 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.
Beskyttelse af åndedrætsorganer	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.
Beskyttelse af hænder	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.
Beskyttelse af øjne	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.
Beskyttelse af hud	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 forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	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.

9. Fysisk-kemiske egenskaber**Generel information****Udseende**

Fysisk tilstandsform	Fast stof.
Farve	Grøn.
Lugt	Lugtfri.

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

Ekspløseegenskaber	Anses ikke for at være et produkt, der udgør en eksplosionsrisiko.
Opløselighed	Meget svagt opløselig i følgende materialer: koldt vand og varmt vand.

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet	Produktet er stabilt.
------------	-----------------------

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)**Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

Indånding	Farlig ved indånding. Kan give overfølsomhed ved indånding.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse.
Hudkontakt	Farlig ved hudkontakt. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Øjenkontakt	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Akut giftighed

Konklusion/Sammendrag	Ikke tilgængelig.
-----------------------	-------------------

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Kroniske virkninger	Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.
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.

Tegn/symptomer på overeksponering

Indånding	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: hiven efter vejret og åndedrætsbesvær astma
Indtagelse	Ingen specifikke data.
Hud	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation rødmen



Øjne Ingen specifikke data.

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	<p>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.</p>
Farligt Affald	Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

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	✓ Ikke bestemt.

Andre EU regler

Nationale regler

Faresymbol eller symboler



Sundhedsskadelig

Risikosætninger	R20/21/22- Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. R42/43- Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.
Sikkerhedssætninger	S22- Undgå indånding af støv. S36/37- Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. S45- Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
Indeholder	✓ y7 (NHS ester)
Supplerende advarselssætninger	Forsigtig — dette produkt indeholder et stof, der endnu ikke er fuldstændigt undersøgt.
Anvendelsesbegrænsninger	Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.



Artikel nummer

25601101



Side: 4/5

Gyldighedsdato 16 december 2008

Version: 3

16. Andre oplysninger

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

R20/21/22- Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R42/43- Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

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

Xn - Sundhedsskadelig



Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Historik

Udskrivningsdato	16 december 2008	Dato for forrige udgave	16 maj 2006
Udgivelsesdato	16 december 2008	Version:	3

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

25601101



9 5 2 5 6 0 1 1 0 1

Side: 5/5

Gyldighedsdato 16 december 2008

Version: 3