


# SÄKERHETS DATABLAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2015/830 - Finland


AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

## 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	<b>Cy™5 mono maleimide; part of 'Cy5 Select-a-Dye pack, 3 x 0.5 mg</b>		
Katalognummer	PA15123		9 0 P A 1 5 1 2 3
Beståndsdel Nummer	Q15135		
EG-nummer	Ej tillgängligt.		
CAS-nummer	Ej tillgängligt.		
Produktbeskrivning	Ej tillgängligt.		
Produkttyp	Fast ämne.		
Andra identifieringssätt	1-(6-([2-(2,5-dioxo-2,5-dihydro-1H-pyrrol-1-yl)ethyl]amino)-6-oxohexyl)-3,3-dimethyl-2-((1E,3E,5E)-5-(1,3,3-trimethyl-5-sulfo-1,3-dihydro-2H-indol-2-ylidene)penta-1,3-dienyl]-3H-indolium		
Kemisk formel	C <sub>39</sub> H <sub>45</sub> KN <sub>4</sub> O <sub>9</sub> S <sub>2</sub>		

## 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

### Identifierade användningsområden

 Användning i laboratorier

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

### Leverantör

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 0800 515 313

### Öppettider

08.30 - 17.00

Person som sammanställt säkerhetsdatabladet : sds\_author@cytiva.com

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

### Finland

Cytiva Finland  
PL3130  
FIN-00002 Helsinki  
Finland

9 5123 940

## Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentral

### Finland

Poison Information Centre  
P.O.B 790 (Tukholmankatu 17)  
SF - 00029 HUS  
Helsinki  
Telephone: +358 9 4717 47 88  
Emergency telephone: +358 9 471 977  
Fax: +358 9 4717 47 02  
E-mail: myrkytys@hus.fi  
Web site: <http://www.hus.fi/en/medical-care/medical-services/Poison%20Information%20Centre/Pages/default.aspx>

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

## 2.2 Märkningsuppgifter

## Faropiktoqram



Signalord Fara

**Faroangivelser**

Giftigt vid förtäring.  
Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

## Skyddsangivelser

**Förebyggande** Använd skyddshandskar. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Undvik att inandas damm.

**Åtgärder** Vid besvär i luftvägarna: Ring FÖRGIFTNINGSCENTRAL eller läkare. VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

<b>Förvaring</b>	Förvaras inlåst.
------------------	------------------

**Avfall** Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Kompletterande märkningselement	Ej tillämbbart.
---------------------------------	-----------------

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

### Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förse med barnsäkra förslutningar	Ej tillämbart.
---	----------------

Kännbar varningsmärkning	Ej tillämplbart.
--------------------------	------------------

### 2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

**Andra faror som inte orsakar klassificering**      Inte känd.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Produkstens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	<u>Klassificering</u> Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
Cy5 (maleimide)	-	100	Acute Tox. 3, H301 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[A]



Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatssämnen som klassificeras och bidrar till klassificeringen av ämnet och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

## Typ

[A] Beståndsdel

[B] Förening

[C] Stabiliserande tillsats

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Konsultera läkare om irritation uppstår.
<b>Inhalation</b>	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetlöshet placera personen i framtupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
<b>Förtäring</b>	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framtupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
<b>Skydd åt dem som ger första hjälpen</b>	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. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Tecken/symtom på överexponering

<b>Kontakt med ögonen</b>	Ingen specifik data.
<b>Inhalation</b>	Skadliga symptom kan inkludera följande: andfäddhet och andningssvårigheter astma
<b>Hudkontakt</b>	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
<b>Förtäring</b>	Ingen specifik data.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<b>Meddelande till läkare</b>	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
<b>Speciella behandlingar</b>	Ingen specifik behandling.

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Inte känd.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra



<b>Faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	Ingen specifik risk för brand eller explosion.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid koloxid kväveoxider svaveloxider metalloxid/oxider
<b>5.3 Råd till brandbekämpningspersonal</b>	
<b>Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	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.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>För annan personal än räddningspersonal</b>	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 utspilt ämne. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
<b>För räddningspersonal</b>	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
<b>6.2 Miljöskyddsåtgärder</b>	Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Litet utsläpp</b>	Flytta behållarna från spillområdet. Undvik dammbildning. Torrborsta inte. Dammsug med utrustning som är försedd med HEPA-filter och placera i en stängd, märkt avfallsbehållare. Placera utsläppt ämne i en för ändamålet avsedd, märkt behållare för avfallshantering. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering.
<b>Stort utsläpp</b>	Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Undvik dammbildning. Torrborsta inte. Dammsug med utrustning som är försedd med HEPA-filter och placera i en stängd, märkt avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering.
<b>6.4 Hänvisning till andra avsnitt</b>	Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

<b>Skyddsåtgärder</b>	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem eller astma, allergier eller kroniska eller återkommande luftvägssjukdomar skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
<b>Råd om allmän yrkeshygien</b>	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. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. 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. Förvaras inlåst. 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.

#### Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering (i ton)

##### Farlighetskriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
----------	-----------------------------------	-----------------------------------

### 7.3 Specifik slutanvändning

<b>Rekommendationer</b>	Analytisk reagens. Forskning och utveckling
-------------------------	---



## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

#### **Rekommenderade kontrollåtgärder**

Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

#### DNEL/DMEL

Inga DEL-värden tillgängliga.

#### PNEC

Inga PEC-värden tillgängliga.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Använd enbart där det är fullgod ventilation. 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.

#### Individuella skyddsåtgärder

##### **Hygieniska åtgärder**

Tvätta händerna, underarmar och ansikte 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. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

##### **Ögonskydd/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

#### Hudskydd

##### **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. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

##### **Kroppsskydd**

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.

##### **Annat hudskydd**

Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

##### **Andningsskydd**

Använd en korrekt avpassad andningsskydd med partikelfilter 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.

#### **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.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	Fast ämne.
<b>Färg</b>	Blå.
<b>Lukt</b>	Luktlös.
<b>Luktröskel</b>	Ej tillgängligt.
<b>PH-värde</b>	Ej tillgängligt.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Ej tillgängligt.



<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej tillgängligt.
<b>Flampunkt</b>	[Produkten underhåller inte förbränning.]
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej brandfarligt, men brinner vid långvarig exponering för eld eller höga temperaturer.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej tillgängligt.
<b>Angtryck</b>	Ej tillgängligt.
<b>Ängdensitet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Relativ densitet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Löslighet</b>	Löslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillgängligt.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej tillgängligt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillgängligt.
<b>Viskositet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Anses inte vara en produkt med explosionsrisk.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillgängligt.

## 9.2 Annan information

<b>Bränntid</b>	Ej tillgängligt.
<b>Brännhastighet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Vattenlöslighet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Molekylvikt</b>	684.86

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Produkten är stabil.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	Ingen specifik data.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	Ingen specifik data.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

<b>Slutsats/Sammanfattning</b>	Ej tillgängligt.
--------------------------------	------------------

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
Cy5 (maleimide)	100	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Irritation/Korrosion

<b>Slutsats/Sammanfattning</b>	Ej tillgängligt.
--------------------------------	------------------

#### Allergiframkallande

<b>Slutsats/Sammanfattning</b>	Ej tillgängligt.
--------------------------------	------------------

#### Mutagenicitet

<b>Slutsats/Sammanfattning</b>	Ej tillgängligt.
--------------------------------	------------------

#### Cancerogenitet

<b>Slutsats/Sammanfattning</b>	Så vitt vi känner till har detta ämnes giftiga egenskaper inte undersökts ordentligt.
--------------------------------	---

#### Reproduktionstoxicitet

<b>Slutsats/Sammanfattning</b>	Ej tillgängligt.
--------------------------------	------------------



**Fosterskador****Slutsats/Sammanfattning** Ej tillgängligt.**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Ej tillgängligt.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Ej tillgängligt.

**Fara vid aspiration**

Ej tillgängligt.

**Information om sannolika exponeringsvägar**

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.

**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

<b>Inhalation</b>	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.
<b>Förtäring</b>	Giftigt vid förtäring.
<b>Hudkontakt</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

<b>Inhalation</b>	Skadliga symptom kan inkludera följande: andfåddhet och andningssvårigheter astma
<b>Förtäring</b>	Ingen specifik data.
<b>Hudkontakt</b>	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
<b>Kontakt med ögonen</b>	Ingen specifik data.

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering****Kortvarig exponering**

<b>Potentiella omedelbara effekter</b>	Ej tillgängligt.
<b>Potentiella fördröjda effekter</b>	Ej tillgängligt.

**Långvarig exponering**

<b>Potentiella omedelbara effekter</b>	Ej tillgängligt.
<b>Potentiella fördröjda effekter</b>	Ej tillgängligt.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning**

Ej tillgängligt.

<b>Allmänt</b>	Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.
<b>Cancerogenitet</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Mutagenicitet</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Fosterskador</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Effekter på embryo/foster eller avkomma</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Effekter på fertiliteten</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Annan information**

Ej tillgängligt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Slutsats/Sammanfattning**

Ej tillgängligt.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Slutsats/Sammanfattning**

Ej tillgängligt.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ej tillgängligt.

**12.4 Rörlighet i jord**

**Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** Ej tillgängligt.

**Rörlighet** Ej tillgängligt.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkts/beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Cy5 (maleimide)	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

**12.6 Andra skadliga effekter** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

**Avfallsbehandlingsmetoder** Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.





**Farligt avfall** Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

**Förpackning**

**Avfallsbehandlingsmetoder** Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Speciella försiktighetsåtgärder** Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN2811	UN2811	UN2811	UN2811
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Giftigt fast ämne, organiskt, n.o.s. (Cy5 (maleimide))	Giftigt fast ämne, organiskt, n.o.s. (Cy5 (maleimide))	Toxic solid, organic, n.o.s. (Cy5 (maleimide))	Toxic solid, organic, n.o.s. (Cy5 (maleimide))
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	6.1 	6.1 	6.1 	6.1 
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej.	Nej.	No.	No.
<b>Ytterligare information</b>	<u>Tunnelkategori</u> E	-	-	-

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** Ej tillgängligt.





## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

##### Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

###### **Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

###### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

##### Övriga EU-föreskrifter

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft**

Ej listad

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten**

Ej listad

##### Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

##### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

##### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

##### Farlighetskriterier

###### **Kategori**

**NACE** Ej tillgängligt.

**UC62** Ej tillgängligt.

##### Internationella föreskrifter

###### Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

###### Montrealprotokollet (Bilaga A, B, C, E)

Ej listad.

###### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

###### Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

###### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

##### Inventarieförteckning

**Europa** Ej fastställd.

**USA** Ej fastställd.

**Kanadas förteckning** Ej fastställd.

**Kina** Ej fastställd.

**Japan** Ej fastställd.

**15.2** Ej tillgängligt.

##### **Kemikaliesäkerhetsbedömning**



## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

## Förkortningar och akronymer

ATE = Uppskattad akut toxicitet  
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
 EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
 N/A = Ej tillgängligt  
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 RRN = REACH registreringsnummer  
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

## Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Acute Tox. 3, H301 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	Expertbedömning Expertbedömning Expertbedömning

**Faroangivelserna i fulltext**  
 H301 Giftigt vid förtäring.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]**  
 Acute Tox. 3, H301 AKUT TOXICITET: ORAL - Kategori 3  
 Resp. Sens. 1, H334 LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1  
 Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1

**Utskriftsdatum** 30 april 2020

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** 26 september 2019

**Datum för tidigare utgåva** 13 januari 2017

**Version** 6

## 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.

