

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Versie 8.0  
Herzieningsdatum 30.03.2021  
Printdatum 19.04.2021**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificaties**Productbenaming : Phosphodiesterase 7A1, Human,  
Recombinant, S. frugiperdaProductnummer: : 524751-M  
Artikelnummer : 524751  
Leverancier : Millipore  
REACH Nummer : Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie  
hoofdstuk 3.**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geïdentificeerd gebruik : Biochemisch onderzoek/analyse

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Firma : Merck Life Science BV/SRL  
Brusselsesteenweg 288  
B-3090 OVERIJSE  
  
Telefoon : +32 (0)3 899-1301  
Fax : +32 (0)3 899-1311  
E-mailadres : servicetechnique@merckgroup.com**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**Noodtelefoonnummer : +(32) 28 083237 (CHEMTREC)  
070 245245 (Anti-poison centre)**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

**2.2 Etiketteringselementen**

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

**2.3 Andere gevaren**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

---

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Bestanddeel	Indeling	Concentratie
<b>Nonylphenol, ethoxylated (2 EO)</b> Opgenomen in de Zeer Zorgwekkende stoffenlijst (SVHC) van de EU richtlijn (EC) No. 1907/2006 (REACH).		
CAS-Nr. 9016-45-9 *	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; H315, H319	>= 0,1 - < 1 %

\*Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat op grond van artikel 2 van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 de stof of het geb ruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage ge en registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere regist ratiedatum geldt.

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

---

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Bij inademing

Na inhalatie: frisse lucht.

#### Bij aanraking met de huid

Bij aanraking met de huid: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/ afdouchen.

#### Bij aanraking met de ogen

Na oog contact: uitspoelen met ruim voldoende water. Contactlenzen uitnemen.

#### Bij inslikken

Na inslikken: slachtoffer water laten drinken (niet meer dan twee glazen). Indien onwel: arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven op het etiket (zie hoofdstuk 2.2) en/of hoofdstuk 1.1

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

#### Ongeschikte blusmiddelen

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Aard van ontledingsproducten niet bekend.  
Niet brandbaar.

Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**  
Bij brand een persluchtmasker dragen.

**5.4 Nadere informatie**  
geen

---

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Advies voor niet-hulpverleners Dampen, aërosol niet inademen. Gevarenzone ontruimen, noodprocedures volgen, een deskundige raadplegen.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**  
Geen speciale maatregelen vereist.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**  
Afvoerkanalen afdekken. Gemorst materiaal verzamelen, binden en afpompen. Neem de mogelijke materiaalbeperkingen in acht (zie de paragrafen 7 en 10). Met vloeistofabsorberend materiaal, b.v. Chemizorb®, opnemen. Ter afvalverwerking aanbieden. Reinig het getroffen oppervlak.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Voor afvalverwijdering zie sectie 13.

---

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**Advies voor veilige hantering**  
Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

**Hygiënische maatregelen**  
Verontreinigde kleding vervangen. Na het werken met de stof handen wassen.  
Voor voorzorgsmaatregelen zie hoofdstuk 2.2

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**Opslagomstandigheden**  
Goed afgesloten.  
Aanbevolen bewaartemperatuur, zie productlabel.

**7.3 Specifiek eindgebruik**  
Een deel van de toepassingen vermeld in hoofdstuk 1.2 geen andere toepassingen zijn overeengekomen

---

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek**  
Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Bescherming van de ogen / het gezicht

beschermbril

#### Bescherming van de huid

Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Volledig contact

Materiaal: Nitrilrubber

Minimale laagdikte: 0,11 mm

Doorbraaktijd: 480 min

Getest materiaal: KCL 741 Dermatril® L

Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Spad contact

Materiaal: Nitrilrubber

Minimale laagdikte: 0,11 mm

Doorbraaktijd: 480 min

Getest materiaal: KCL 741 Dermatril® L

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.

#### Voorkomen van blootstelling van het milieu

Geen speciale maatregelen vereist.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- |                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| a) Voorkomen                    | Vorm: vloeibaar           |
| b) Geur                         | Geen gegevens beschikbaar |
| c) Geurdrempelwaarde            | Geen gegevens beschikbaar |
| d) pH                           | Geen gegevens beschikbaar |
| e) Smelt-/vriespunt             | Geen gegevens beschikbaar |
| f) Beginkookpunt en kooktraject | Geen gegevens beschikbaar |
| g) Vlampunt                     | Niet van toepassing       |
| h) Verdampingssnelheid          | Geen gegevens beschikbaar |

i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
j) Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden	Geen gegevens beschikbaar
k) Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
l) Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
m) Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
n) Oplosbaarheid in water	Geen gegevens beschikbaar
o) Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
p) Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
q) Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
r) Viscositeit	Viscositeit, kinematisch: Geen gegevens beschikbaar Viscositeit, dynamisch: Geen gegevens beschikbaar
s) Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
t) Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar

## 9.2 Andere veiligheidsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (kamertemperatuur).

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reacties mogelijk met:  
De algemeen bekende reactiepartners voor water.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

geen informatie beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

geen informatie beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand: zie hoofdstuk 5

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Mengsel

#### Acute toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

**Huidcorrosie/-irritatie**

Geen gegevens beschikbaar

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Geen gegevens beschikbaar

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Geen gegevens beschikbaar

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Geen gegevens beschikbaar

**Kankerverwekkendheid**

Geen gegevens beschikbaar

**Giftigheid voor de voortplanting**

Geen gegevens beschikbaar

**Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling**

Geen gegevens beschikbaar **Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling**

Geen gegevens beschikbaar

**Gevaar bij inademing**

Geen gegevens beschikbaar

**11.2 Additionele Informatie**

geen gegevens beschikbaar

irriterende effecten

Schadelijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten, maar zijn bij deskundige toepassing van de stof niet waarschijnlijk.

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

**Bestanddelen****Nonylphenol, ethoxylated (2 EO)****Acute toxiciteit****Huidcorrosie/-irritatie**

Huid - Konijn

Resultaat: Irritatie

Opmerkingen:

(ECHA)

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Ogen - Konijn

Resultaat: Oogirritatie

(Richtlijn test OECD 405)

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Maximalisatietest - Cavia

Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.  
(Richtlijn test OECD 406)

**Mutageniteit in geslachtscellen**

**Kankerverwekkendheid**

**Giftigheid voor de voortplanting**

**Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling**

Geen gegevens beschikbaar

**Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling**

**Gevaar bij inademing**

Geen gegevens beschikbaar

---

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

**Mengsel**

Geen gegevens beschikbaar

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen milieuproblemen worden verwacht indien omgang met en gebruik van het produkt met zorg en aandacht.

Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen**

**Nonylphenol, ethoxylated (2 EO)**

Toxiciteit voor vissen	LC50 - Lepomis macrochirus (Zonnebaars) - 1,0 mg/l - 96 h
	NOEC - Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling) - 1,8 mg/l - 144 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	NOEC - Daphnia magna (grote watervlo) - 10,0 mg/l - 144,0 h
Toxiciteit voor algen	NOEC - Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen) - 8,0 mg/l - 96 h





---

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

The branding on the header and/or footer of this document may temporarily not visually match the product purchased as we transition our branding. However, all of the information in the document regarding the product remains unchanged and matches the product ordered. For further information please contact [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).