

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 **EGFP-SMAD2 expression vector 6Mth AEL**

Katalog nummer **67-6101-27**



9 0 6 7 6 1 0 1 2 7

Komponent Nummer **NIF2032**

Produkttype **Væske.**

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

Klassificering Ikke klassificeret.

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

3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Stof/præparat Præparat

I overensstemmelse med EU eller nationale regulativer, har leverandøren ikke kendskab til, at produktet indeholder farlige ingredienser i mængder, der kræver rapportering i dette afsnit.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Ved indånding flyttes den tilskadekomne ud i frisk luft. Søg lægehjælp, såfremt symptomer opstår.

Indtagelse Må ikke indtages. Søg lægehjælp, såfremt symptomer opstår.

Hudkontakt Vask med vand og sæbe. Søg lægehjælp, såfremt symptomer opstår.

Øjenkontakt Kommer stoffet i øjnene, skylles straks med store mængder vand. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.

Beskyttelse af førstehjælpere Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

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



Artikel nummer

67610127



9 5 6 7 6 1 0 1 2 7

Side: 1/4

Gyldighedsdato 10 november 2008

Version: 1

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmiddel

Velegnet	Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
Ikke velegnet	Ingen kendte.
Særlige eksponeringsfarer	Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde. 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.
Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning	Ingen specifikke data.
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	Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at uønskede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8).
Miljømæssige forholdsregler	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).
Stort udslip	Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13). Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bemærk: se punkt 1 for oplysninger i forbindelse med nødsituationer og punkt 13 for bortskaffelse af affald.
Lille udslip	Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og tør op hvis vandopløseligt, eller absorber med et inaktivt tørt materiale og placer i en egnet beholder til affaldsbortskaffelse. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering	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.
Opbevaring	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.
Emballagematerialer	
Anbefalet	Brug original beholder.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering	Der kræves ingen speciel ventilation. God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder. Hvis dette produkt indeholder indholdsstoffer med eksponeringsgrænser, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering 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.
Beskyttelse af hænder	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 øjne	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 hud	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. 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 nødbusser 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.



Beskyttelse baseret på MAL-kode

Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttelse/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

MAL-kode (1993): 00-1

Anvendelse: Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Ærmebeskyttelse skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes helmaske med kombineret filter, overtræksdragt og hætte.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Generel information

Udseende

Fysisk tilstandsform	Væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Lugtfri.

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

Ekspllosionsegenskaber	Ikke eksplosiv ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet, varme, stød og mekaniske stød, Oxiderende materialer, Reducerende materialer, brandbare materialer, organiske materialer, metaller, syrer, alkalier og fugt.
Opløselighed	Opløses nemt i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet	Produktet er stabilt.
Materialer, der skal undgås	Ingen specifikke data.
Farlige nedbrydningsprodukter	Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Indånding	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indtagelse	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Øjenkontakt	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Akut giftighed

Konklusion/Sammendrag	Meget lav giftighed for mennesker og dyr.
-----------------------	-------------------------------------------

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Kroniske virkninger	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
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	Ingen specifikke data.
Indtagelse	Ingen specifikke data.
Hud	Ingen specifikke data.
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	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.
Farligt Affald	Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU direktiv 91/689/EC.

14. Transportoplysninger

Internationale transportregler

<u>Oplysninger om regulering</u>	<u>UN nummer</u>	<u>Officiel godsbetegnelse</u>	<u>Klasse</u>	<u>Emballagegruppe</u>	<u>Etiket</u>	<u>Yderligere oplysninger</u>
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	Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

Andre EU regler

Nationale regler

Risikosætninger	Ikke klassificeret.
Mal-kode (1993)	00-1

16. Andre oplysninger



Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Historik

Udskrivningsdato	11 november 2008	Dato for forrige udgave	Ingen tidligere validering
Udgivelsesdato	10 november 2008	Version:	1

Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtig. 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.

