SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Utgave 8.0
Revisjonsdato 14.03.2021
Utskriftsdato 04.04.2021

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produkt identifikatorer

Produktnavn	:	Chitosanase, Streptomyces sp. N174
Produktnr.	:	220477-M
Katalog Nr.	:	220477
Merke	:	Millipore
REACH nr.	:	Dette produktet er et preparat. REACH registreringsnummer se kapittel 3.

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	:	Biokjemisk forskning/analyse

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	Merck Life Science AS Drammensveien 123, 5th floor, N-0277 OSLO
Telefon	:	+47 23 1760-70
Faks	:	+47 23 1760-10
E-post adresse	:	TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefon	:	+(47)-22591300 (Giftinformasjonen) +(47)-21930678 (CHEMTREC) Brann og større ulykker 110 Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

2.2 Merkingselementer

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

2.3 Andre farer - ingen

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Ingen komponenter må utleveres i henhold til gjeldende regelverk.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved innånding
Etter innåndning: frisk luft.

Ved hudkontakt
Ved hudkontakt: Alle tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann.

Ved øyekontakt
Etter øyekontakt: Skyll med mye vann. Fjern kontaktlinser.

Ved svelging
Etter svelging: Gi vann å drikke (2 glass som mest). Kontakt lege hvis ubehag oppstår.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
De viktigste kjente symptomer og virkninger er beskrevet i merking (se avsnitt 2.2), og / eller i avsnitt 11

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler
Vann Skum Karbondioksid (CO2) Pulver

Uegnede slokkingsmidler
For dette stoffet/blandingen er det ikke oppgitt begrensninger på branns lokkemidler.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen
Blanding med brennbare ingredienter
Brann kan forårsake utskilling av:
Akrolein
Utvikling av skadelige forbrenningsgasser eller damper er mulig ved brann.

5.3 Råd til brannmannskaper
I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

5.4 Utfyllende opplysninger
Forhindre at brannslukkingsvann forurenser overflatevann- eller grunnvannssystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
Råd for ikke-profesjonelt personell Unngå innånding av damper, aerosoler. Evakuer fareområdet, følg nødsituasjonsprosedyrene, kontakt ekspert.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
Forhindre utslipp til avløpsystemet.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Dekk til avløp. Samle opp, bind og pump opp utslipp. Vær oppmerksom på mulige materialbegrensninger (se avsnitt 7 og 10). Tas opp med væskeadsorberende meteriale (f.eks. Chemizorb®). Leveres til avhending. Rengjør det berørte området.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For fjerning, se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

For forholdsregler se avsnitt 2.2.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold

Tett lukket.

Anbefalt oppbevaringstemperatur, se etiketten.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bortsett fra bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke andre spesifikke bruksområder foreskrevet

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Bestanddeler med arbeidsplassrelaterte administrative normer

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Øyen-/ansiktsvern

Bruk utstyr for øyebeskyttelse som er testet og godkjent i henhold til standarder som NIOSH (US) og EN 166 (EU). Vernebriller

Hudvern

Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374 ,kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f .eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).
Full kontakt
Materiale: Nitrilgummi
minimum hansketykkelse: 0,11 mm
Gjennomtrengningstid: > 480 min
Materiale testet:KCL 741 Dermatril® L

Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374 ,kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f .eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).
Sprut

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Materiale: Nitrilgummi
minimum hansketykkelse: 0,11 mm
Gjennomtrengningstid: > 480 min
Materiale testet:KCL 741 Dermatril® L

Åndedrettsvern
Forlanges ikke, unntatt i tilfelle av aerosoldanning.

Kontroll av miljøutsettelse
Forhindre utslipp til avløpsystemet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a)	Utseende	Form: væske Farge: klar, fargeløs
b)	Lukt	Ingen data tilgjengelig
c)	Luktterskel	Ingen data tilgjengelig
d)	pH-verdi	Ingen data tilgjengelig
e)	Smelte-/frysepunkt	Ingen data tilgjengelig
f)	Startkokepunkt	Ingen data tilgjengelig
g)	Flammepunkt	Ingen data tilgjengelig
h)	Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig
i)	Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data tilgjengelig
j)	Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosive grenser	Ingen data tilgjengelig
k)	Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
l)	Damptetthet	Ingen data tilgjengelig
m)	Relativ tetthet	Ingen data tilgjengelig
n)	Vannløselighet	ved 20 °C oppløselig
o)	Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen data tilgjengelig
p)	Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig
q)	Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgjengelig
r)	Viskositet	Viskositet, kinematisk: Ingen data tilgjengelig Viskositet, dynamisk: Ingen data tilgjengelig
s)	Eksplosive egenskaper	Ingen data tilgjengelig
t)	Oksidasjonsegenskaper	Ingen data tilgjengelig

9.2 Annen sikkerhetsinformasjon
Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Ingen data tilgjengelig

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

10.2 Kjemisk stabilitet
Dette produktet er kjemisk stabilt under standard miljøforhold (romtempe ratur).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner
Fare for eksplosjon med:
Halogener
Sterke oksidasjonsmidler.
peroksiforbindelser
hydrogenperoksid
Nitriler
perklorsyre
med
Blyoksider
Salpetersyre
med
svovelsyre
Fare for antennelse eller dannelse av brennbare gasser eller damper med:
kaliumpermanganat
hydrider
kalsiumhypoklorit
Fluorin
med
Blyoksider
Eksoterm reaksjon med:
Fosforoksider
krom(VI)oksid
fosforhalider
Eddikanhydrid
med
fosforoksyklorid
Dithallium trioxide
med
Nitrobenzen

10.4 Forhold som skal unngås
ingen informasjon er tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer
Ingen data tilgjengelig

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter
I tilfelle av brann: se avsnitt 5

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Blanding

Akutt giftighet
Ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon
Ingen data tilgjengelig

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
Ingen data tilgjengelig

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt
Ingen data tilgjengelig

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller
Ingen data tilgjengelig

Kreftframkallende egenskap

IARC: Ingen komponent av dette produktet har blitt identifisert som mulig eller bekreftet kreftfremkallende hos mennesker av IARC ved innholdsnivåer høyere enneller tilsvarende 0,1%.

Reproduksjonstoksisitet
Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
Ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare
Ingen data tilgjengelig

11.2 Øvrig informasjon
ingen data tilgjengelig

Farlige egenskaper hos produktet kan ikke utelukkes men er usansynlige ved normal handtering.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Blanding
Ingen data tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet
Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne
Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord
Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
PBT / vPvB-vurdering ikke tilgjengelig siden kjemisk sikkerhetsvurdering ikke er påkrevd / ikke utført

12.6 Andre skadevirkninger
Ingen data tilgjengelig

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt
Avfallsstoffer må deponeres i henhold til nasjonale eller lokale bestemm e blanding med ann et avfall. Håndter ikke-rengjorte beholdere slik som produktet selv skal behandles. Se www.retrologistik.com for prosesser vedrørende retur av kjemikalier o g containere eller kontakt oss der hvis du har flere spørsmål.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID: Ikke farlig gods
IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Miljøfarer

ADR/RID: nei IMDG Havforurensende stoff: nei IATA: nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Utfyllende opplysninger
Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Forordning (EF) nr. 1907/2006.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette produktet er ikke kjemisk sikkerhetsvurdering utført

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Utfyllende opplysninger
Vi anser ovennevnte informasjon for å være korrekt, men den inkluderer ikke nødvendigvis all informasjon om stoffet og skal derfor kun brukes som veiledning. Informasjonen i dette dokumentet er basert på nåværende kunnskap og benyttes for å angi hensiktsmessige vernetiltak for produktet. Det representerer ikke en garanti for egenskapene til produktet. Sigma-Aldrichkonsernet og dets tilknytninger, skal ikke bli holdt ansvarlig for skade som følge av håndtering eller kontakt med produktet over. Se www.sigma-aldrich.com og/eller baksiden på fakturaen eller pakkseddelen for ytterligere

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

salgsbetingelser.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Det er kun tillatt å lage ubegrenset papirkopier til internt bruk.
Merket på topp- og/eller bunntekst på dette dokumentet vil kanskje ikke visuelt stemme med produktet som er kjøpt, siden vi er I ferd med å endre vårt merke. Men all informasjon I dokumentet som gjelder produktet forblir uforandret og stemmer med det bestilte produktet. For mer informasjon, vennligst kontakt mlsbranding@sial.com.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada