

SIKKERHETSDATABLAD

I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2015/830 - Norge

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn PERMAb Feed Powder

Katalognummer SH30915.01

Produktbeskrivelse Ikke kjent.

Type produkt Fulver.

Andre identifiseringsmåter Ikke kjent.

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Ikke anvendelig.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Cytiva Austria

Kremplstr. 5 4061 Pasching AUSTRIA

Phone: +43 7229 64865

HyClone Laboratories 925 West 1800 South Logan, Utah 84321 Phone; (435) 792-8000

Cytiva Singapore 1 Maritime Square #13-01 Harbourfront Centre Singapore 099253

Person who prepared the SDS: sds_author@cytiva.com

Norge Cytiva Austria

Kremplstr. 5 4061 Pasching AUSTRIA

Phone: +43 7229 64865

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Norge Giftinformasjonssentralen

National Poisons Information Centre

P.O. Box 8189 Dept.

0034 Oslo

Tel.: +47 (22) 591 300

Åpningstider

Mo. - Fr. 08.30 - 17.00

1.4 Nødtelefonnummer

Call INFOTRAC 24 Hour number: 001-352-323-3500 (Calll Collect).

Artikkelnummer 29182217

Side: 1/11

FERMAb Feed Powder SH30915.01

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassifisert.

Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

Ingredienser med ukjent toksisitet

62.8 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved hudkontak 62.8 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved innånding

Ingredienser med ukjent

økotoksisitet

Inneholder 51.4 % bestanddeler med ukjent fare for vannmiljøet

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer

Signalord Ingen signalord

Redegjørelser om fare Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging Ikke anvendelig.

Respons Ikke anvendelig.

Lagring Ikke anvendelig.

Avhending Ikke anvendelig.

Tilleggselementer på etiketter Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og

bruk av bestemte farlige stoffer,

blandinger og artikler

Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med Ikke anvendelig.

barnesikker lukking

Helen american dallar

Ikke anvendelig.

Følbar advarselsmerking om

fare

Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Andre farer som ikke fører til

Kan utvikle eksplosive støv og luft-blandinger under spredning.

klassifisering

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger Blanding

			Klassifisering	
Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Туре
√-serine	EU: 200-274-3 CAS: 56-45-1	<6.1	Aquatic Chronic 3, H412	[1]
L-valine	EU: 200-773-6 CAS: 72-18-4	<3.85	Acute Tox. 4, H302	[1]
			Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	

Artikkelnummer 29182217

Side: 2/11

FERMAb Feed Powder SH30915.01

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blittt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

- [1] Stoffet er klassifisert med fysisk fare, helse- eller miljøfare
- [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
- [3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad
- [6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut

eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.

Innånding Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk

overvåkning i 48 timer.

Hudkontakt Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår

symptomer, må lege kontaktes.

Svelging Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en

stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk

kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.

Vern av førstehjelpspersonell Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig

opplæring.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Overeksponeringstegn/-symptomer

irritasjon rødhet

Innånding Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:

irritasjon i luftrøret

hoste

HudkontaktIngen spesifikke data.SvelgingIngen spesifikke data.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Merknader til lege Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte

personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.

Spesifikke behandlinger Ingen spesiell behandling.

Se Opplysninger om helsefare (avsnitt 11)

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkemidler

Egnete brannslokkingsmiddler Bruk tørt kjemisk pulver.

Uegnete brannslokkingsmiddler

vongå høytrykksmedier, da dette kan føre til dannelse av en potensielt eksplosiv støv og luftblanding.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller Kan utv blandingen

Kan utvikle eksplosive støv og luft-blandinger under spredning.

Farlige forbrenningsprodukter

Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:

karbondioksid karbonmonoksid nitrogenoksider svoveloksider fosforoksider

halogenerte forbindelser metalloksid/oksider FERMAb Feed Powder SH30915.01

5.3 Råd for brannmenn

Bestemte forholdsregler for brannslukning

Koler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vanndusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.

Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper Brannslokningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig For ikke-nødpersonell

opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Unngå innånding av støv. Bruk egnet personlig verneutstyr.

Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle For nødpersonell

opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-

nødnersonell"

6.2 Forholdsregler for vern av miliø

Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprenskning

Lite utslipp Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et

eksplosjonssikkert miljø. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av

spesialavfall.

Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et Stort utslipp

eksplosjonssikkert miljø. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder. Unngå dannelse av støvete forhold og forhindre vind spredning. Må deponeres

via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

6.4 Referanse til andre avsnitt Se avsnitt 1 for nødkontaktsinformasjon.

Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Vernetiltak

Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Unngå innånding av støv. Unngå at det dannes støv ved håndtering/bruk av produktet, og hold det borte fra alle mulige antennelseskilder (gnister eller åpen flamme). Unngå støvansamling. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Elektrisk utstyr og belysning skal beskyttes henhold til aktuell standard for å unngå at støv kan komme i kontakt med varme overflater, gnister eller andre antenningskilder. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. For å unngå brann eller eksplosjon, spre statisk elektrisitet under overføringen ved å jorde og sammenkoble beholderne og utstyret før materialet overføres.

Råd om generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

₹agre mellom følgende temperaturer: 2 til 8°C (35.6 til 46.4°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares i et isolert og godkjent område. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Eliminer alle antennelseskilder. Holdes unna oksiderende materialer. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger For further manufacturing.

Løsninger spesifikke for

industrisektoren

Ikke kjent.

Artikkelnummer 29182217 Side: 4/11 FERMAb Feed Powder SH30915.01

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Anbefalt overvåkningstiltak

Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Туре	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
V -serine	DNEL	Langsiktig Oral	37.5 mg/kg bw/dag	Generelt	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	130 mg/m ³	Generelt	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	375 mg/kg bw/dag	Generelt	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	529 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	750 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
L-valine	DNEL	Langsiktig Oral	7.9 mg/kg bw/dag	Generelt	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	27.3 mg/m ³	Generelt	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	78.5 mg/kg bw/dag	Generelt	Systemisk
	DNEL DNEL	Langsiktig Innånding Langsiktig Hud	110.7 mg/m³ 157 mg/kg bw/dag	Arbeidere Arbeidere	Systemisk Systemisk

PNEC-er

Ingen PEC-er tilgjengelige.

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak

🕅 å bare anvendes på et godt ventilert sted. Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak

Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern

Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer. Dersom bruksforholdene fører til at det produseres høye støvkonsentrasjoner, skal det brukes støvbriller.

Hudvern

Håndvern

Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.

Kroppsvern

Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Egnet fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres

Annet hudvern

og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres. Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldene

Åndedrettsvern

sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre

riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.

ERMAb Feed Powder SH30915.01

miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<u>Utseende</u>

Fysisk tilstand Fast. [Pulver.] Farge Ikke kjent. Lukt Ikke kjent. Luktterskel Ikke kjent. рΗ Ikke kjent. Smeltepunkt/frysepunkt Ikke kjent. Utgangskokepunkt og -Ikke kjent.

kokeområde

Flammepunkt Ikke kjent. **Fordamping** Ikke kjent. Antennelighet (fast stoff, gass) Ikke kjent. Øvre/nedre brennbarhets- eller Ikke kjent.

eksplosjonsgrenser

Damptrykk Ikke kjent. Damptetthet Ikke kjent. Relativ tetthet Ikke kjent. Løselighet(er) Ikke kjent. Fordelingskoeffisient oktanol/ Ikke kjent.

vann

Selvantennelsestemperatur Ikke kjent. Dekomponeringstemperatur Ikke kjent. **Viskositet** Ikke kjent. Eksplosjonsegenskaper Ikke kjent. Oksidasjonsegenskaper Ikke kjent.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Brenntid Ikke kjent. Brennverdi Ikke kjent. Løselighet i vann Ikke kjent.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

10.2 Kjemisk stabilitet Produktet er stabilt.

10.3 Mulighet fror skadelige reaksjoner

Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås Unngå at det dannes støv ved håndtering/bruk av produktet, og hold det borte fra alle mulige antennelseskilder (gnister eller åpen flamme). Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. For å unngå brann eller eksplosjon, spre statisk elektrisitet under overføringen ved å jorde og sammenkoble beholderne og utstyret før materialet overføres. Unngå støvansamling.

10.5 Uforenlige stoffer Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer:

oksiderende materialer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

Artikkelnummer ₹9182217 Side: 6/11

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
 ✓-serine	LD50 Oral	Rotte	14 g/kg	-
L-valine	LD50 Oral	Rotte	2000 mg/kg	-

Konklusjon/oppsummering

Ikke kjent.

Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/ kg)	Hud (mg/ kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/ l)
FERMAb Feed Powder	52997.3	N/A	N/A	N/A	N/A
L-serine	14000	N/A	N/A	N/A	N/A
I -valine	2000	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritasjon/korrosjon

Konklusjon/oppsummering Ikke kjent.

<u>Allergen</u>

Konklusjon/oppsummering Ikke kjent.

Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/oppsummering Ikke kjent.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering Ikke kjent.

Reproduktiv giftighet

Konklusjon/oppsummering Ikke kjent.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

Fare for aspirering

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige

eksponeringsveier

Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding Eksponering for luftbårne konsentrasjoner høyere enn lovbestemte eller anbefalte

eksponeringsgrenser kan medføre nese-, svelg-, og lungeirritasjoner.

Svelging Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Hudkontakt Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Eksponering for luftbårne konsentrasjoner høyere enn lovbestemte eller anbefalte **Øyekontakt**

eksponeringsgrenser kan medføre øyeirritasjoner.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Klvorlige symptomer kan omfatte følgende: Innånding

irritasjon i luftrøret

hoste

Svelging Ingen spesifikke data. Hudkontakt Ingen spesifikke data.

Klvorlige symptomer kan omfatte følgende: Øyekontakt

irritasjon rødhet

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Artikkelnummer ₹9182217 Side: 7/11

SH30915.01

FERMAb Feed Powder SH30915.01

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige

effekter

Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede

effekter

Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige

effekter

Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede

effekter

Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering

Ikke kjent.

Generelt

Gjentatt eller lengre tids innånding av støv kan forårsake kronisk irritasjon av luftveiene.

Kreftfremkallende egenskap

Fosterskadelige egenskaper

Mutasjonsfremmende karakter Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Effekter på utvikling Fruktbarhetseffekter

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og

sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
E-serine	Akutt EC50 83 mg/l Akutt NOEC 1000 mg/l	Dafnie Alge	48 timer 72 timer
L-valine	LC50 10000 mg/l	Fisk	96 timer

Konklusjon/oppsummering Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
√-valine	-	82 % - 28 dager	-	-

Konklusjon/oppsummering Ikke kjent.

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
r -valine	-	-	Lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
₹-serine	-3.07	0.609	lav
L-valine	-2.26	0.846	lav

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/

Ikke kjent.

vann (Koc)

Mobilitet Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Artikkelnummer ₹9182217

Side: 8/11

FERMAb Feed Powder SH30915.01

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig.

Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med

jurisdiksjon.

Farlig avfall Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv

2008/98/EF

Emballasje

Metoder for avhending Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig.

Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis

det ikke er mulig med resirkulering.

Spesielle forholdsregler Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme

poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og

kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	Ikke kjent.	Kke regulert.	Not available.	Not available.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	Ikke kjent.	7	Not available.	Not available.
14.3 Transportfareklasse (r)	Ikke kjent.		Not available.	Not available.
14.4 Emballasjegruppe	-		-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	N ei.	No.	No.
Tilleggsopplysninger	-		-	-

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren

Transport innenfor brukerens anlegg: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL og IBC-koden Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Side: 9/11

FERMAb Feed Powder

Ikke anvendelig.

Tillegg XVII - Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer,

blandinger og artikler

Andre EU regler

Industriutslipp (forebygging

Ikke listeført

og kontroll integrert forurensning) - Luft

Industriutslipp (forebygging

Ikke listeført

og kontroll integrert forurensning) - Vann

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

Internasjonale bestemmelser

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

Montreal protokoleni (Annexene A, B, C, E)

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

Inventarliste

Ikke bestemt. Europa Ikke bestemt. Stoffliste for Canada Ikke bestemt. Kina Ikke bestemt.

Stoffliste for Japan (ENCS): Ikke bestemt. Japan

Stoffliste for Japan (ISHL): Ikke bestemt.

15.2 Kjemisk

sikkerhetsvurdering

Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

ATE = Akutt toksisitets estimat Forkortelser og akronymer

CLP = Klassifisering, merking og innpakning DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

N/A = Ikke kjent

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RRN = REACH registrerings nummer

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

	-
Klassifisering	Justering
Ikke klassifisert.	

Artikkelnummer 29182217

Side: 10/11

SH30915.01

kjemikalier.
PERMAb Feed Powder SH30915.01

H302 Fullstendig tekst for forkortede Farlig ved svelging.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H-setninger

Fullstendig tekst for Acute Tox. 4, H302 AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 4 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3 klassifiseringer [CLP/GHS] Aquatic Chronic 3, H412

Utskriftsdato 07 Mai 2020 Utgitt dato/ Revisjonsdato 07 Mai 2020 04 Februar 2016 Dato for forrige utgave

Versjon 0.01

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.

Artikkelnummer ₹9182217 Side: 11/11

Versjon 0.01