

SIKKERHEDSDATABLAD

NATUREN® Premium 145

Version: 6 DK / DA

Udarbejdet: 29-01-2015

PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: NATUREN® Premium 145
Materiale nr.: 113504

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse: Mælkeklumpende enzym for anvendelse i osteproduktion og osteløbe kasein produkter.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Chr. Hansen A/S
Bøge Allé 10-12
DK-2970 Hørsholm
Tel. +45 45 74 74 74
SDS@chr-hansen.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon: +45 45 74 74 74

PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassificeret.

2.2 Mærkningselementer

Signalord Ingen.

Faresætninger Ingen.

Sikkerhedssætninger Ingen.

Supplerende fareoplysninger

Ingen.

2.3 Andre farer

Fysiske og kemiske farer: Produktets farlige egenskaber anses for at være begrænsede.

Mennesker: Langvarig hudkontakt kan medføre rødme og irritation.

Miljø: Produktets skadelige virkninger i miljøet anses for at være begrænsede.

SIKKERHEDSDATABLAD

NATUREN® Premium 145

Version: 6 DK / DA

Udarbejdet: 29-01-2015

PUNKT 3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Produktet indeholder: enzymer.

Indeholder ikke stoffer, der skal angives i henhold til gældende regler.

<u>Kemisk navn</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>EF nr:</u>	<u>%</u>	<u>CLP</u>	<u>Anm.:</u>
rennin	9001-98-3	232-645-0	0 - 0.1	Resp. Sens. 1; H334 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315	

PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft og forbliv i ro.

Hudkontakt: Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Ved hududslet, sår eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation: Søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

Indtagelse: Skyl munden grundigt. Ved ubehag: Kontakt læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Langvarig hudkontakt kan medføre rødme og irritation.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen særlige forholdsregler.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden og øjnene. Følg forholdsreglerne nævnt i dette sikkerhedsdatablad.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

SIKKERHEDSDATABLAD

NATUREN® Premium 145

Version: 6 DK / DA

Udarbejdet: 29-01-2015

- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
Mindre spild skylles bort med rigeligt vand.
Store mængder: Spild opsuges med sugende materiale. Skyl forurenede områder med rigelige mængder vand.
- 6.4 Henvisning til andre punkter
Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.
-

PUNKT 7. HÅNDBETING OG OPBEVARING

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering
Håndtering: Undgå kontakt med huden og øjnene. Følg god kemikaliehygiejne.
Tekniske forholdsregler: Hold arbejdspladsen ren.
Tekniske foranstaltninger: Ingen særlige krav.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Opbevares i tæt lukket originalemballage. Opbevares på køl. For detaljeret information se PI ark.
Opbevares på et tørt sted. Beskyt mod direkte sollys.
Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Ingen særlige krav.
- 7.3 Særlige anvendelser
Ingen tilgængelig information.
-

PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

- 8.1 Kontrolparametre
Grænseværdier er listet nedenfor. Ingen data - Ingen grænseværdier oplyst for indholdsstofferne.
- 8.2 Eksponeringskontrol
Tekniske foranstaltninger: Der skal være effektiv ventilation. Risikoen for indånding af dampe og tåge skal gøres mindst mulig.
- Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
- Åndedrætsværn: Ikke relevant.
- Håndbeskyttelse: Brug af handsker anbefales ved længerevarende brug. Beskyttelseshandsker af nitril anbefales. Andre handsketyper kan anvises af handskeleverandøren. Væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker.
- Øjenbeskyttelse: Ved risiko for kontakt: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.
- Hudbeskyttelse: Ingen særlige krav.
- Hygiejniske foranstaltninger: Vask hænder efter kontakt.
- Miljøeksponeringskontrol: Ingen.
-

PUNKT 9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

- 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

SIKKERHEDSDATABLAD

NATUREN® Premium 145

Version: 6 DK / DA

Udarbejdet: 29-01-2015

Udseende:	Væske
Farve:	Gullig til ravfarvet
Lugt:	Karakteristisk
pH:	5,30 - 5,80
Smeltepunkt:	Ikke relevant
Kogepunkt:	Ikke relevant
Dekomponeringstemperatur:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant
Relativ massefylde:	1,13 - 1,14
Opløselighed:	Vandopløselig

9.2 Andre oplysninger

Ingen tilgængelig information.

PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen kendte.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå eksponering for høje temperaturer eller direkte sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Indånding: Ikke aktuel ved almindelig arbejdstemperatur.

Hudkontakt: Langvarig kontakt kan medføre rødme, irritation og revnedannelse.

Øjenkontakt: Kan medføre forbigående øjenirritation.

Indtagelse: Kan virke irriterende og medføre utilpashed.

Langtidseffekter: Ingen kendte, medmindre det er angivet nedenfor.

PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Produktets skadelige virkninger i miljøet anses for at være begrænsede.

SIKKERHEDSDATABLAD

NATUREN® Premium 145

Version: 6 DK / DA

Udarbejdet: 29-01-2015

- 12.2 Persistens og nedbrydelighed
Produktet forventes at være biologisk nedbrydeligt.
- 12.3 Bioakkumuleringspotentiale
Bioakkumulering: Forventes ikke at være bioakkumulerbar.
- 12.4 Mobilitet i jord
Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.
- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Ingen krævede informationer.
- 12.6 Andre negative virkninger
Ingen kendte.
-

PUNKT 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling
Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.
EAK-kode: 02 05 01
-

PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

- 14.1 UN-nummer -

Luft (ICAO/IATA):

- 14.3 Transportfareklasse(r) -
- 14.4 Emballagegruppe -

Sø (IMDG):

- 14.3 Transportfareklasse(r) -
- 14.4 Emballagegruppe -
- EmS -
- MFAG -

Land (RID/ADR):

- 14.3 Transportfareklasse(r) -
- 14.4 Emballagegruppe -

- 14.5 Miljøfarer
Marin forureningsfaktor (IMDG): -

- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Ingen kendte.

- 14.7 Bulkransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden
Ikke relevant.
-

PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

SIKKERHEDSDATABLAD

NATUREN® Premium 145

Version: 6 DK / DA

Udarbejdet: 29-01-2015

Nationale reguleringer:

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 med ændringer.

Kommissionens beslutning 2000/532/EC som ændret ved beslutning 2001/118/EC om udarbejdelse af en liste over affald og farligt affald i henhold til Kommissionens direktiv 75/442/EEC om affald og direktiv 91/689/EEC om farligt affald, med ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ikke krævet.

PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER

Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

Følgende sektioner er reviderede eller indeholder nye informationer: 2, 16.

Ordlyd af faresætninger

-

The information in this Safety Data Sheet has been obtained from current and reliable sources. However, the data is provided without warranty, express or implied, regarding its correctness or accuracy. It is the user's responsibility to determine safe conditions for use of this product and to assume liability for loss injury, damage, or expense resulting from improper use of this product.