

Biotin

Oprettelsesdato 13.01.2026 Version 1.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Stof / blanding

Biotin

blanding

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Brug af blandingen**

Tilskudsfoder.

Det frarådes at bruge blandingen til

Produktet må ikke anvendes på andre måder end dem, der henvises til i afsnit 1.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Producent**

Navn eller handelsnavn

Jorenku A/S

Adresse

Teglværksvej 11, Tappernøje, 4733
Danmark

CVR-nummer

DK38474669

Telefon

+45 56 21 40 70

E-Mail

jorenku@jorenku.dk

Webadresse

www.jorenku.dk

Kompetent person ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

Navn

Jorenku A/S

E-Mail

jorenku@jorenku.dk

1.4. NødtelefonPoisoning Information Centre, Akuthospital i Region Hovedstaden, Giftlinjen -
+45 82 12 12 12.**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificeringen af blanding i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Mærkningselementer**Signalord**

ingen

Biotin

Oprettelsesdato 13.01.2026 Version 1.0

2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke stoffer med egenskaber, som fremkalder forstyrrelse af endokrin aktivitet, i overensstemmelse med kriterier fastsat i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissionens forordning (EU) 2018/605. Blandingen indeholder ikke noget stof, der opfylder kriterierne for PBT eller vPvB i overensstemmelse med bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret. Indeholder ikke substanser PMT/vPvM. Støv kan danne eksplosiv blanding med luft.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Denne blanding indeholder disse farlige stoffer og stoffer med den højeste tilladte koncentration i arbejdsmiljøet

Identifikationsnumre	Navn på stoffet	Indhold i % vægt	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Bemærk.
Indeks: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 EF: 215-222-5	zinkoxid	0,01	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1

Bemærkninger

1 *Stof, som der er fastsat eksponeringsgrænser for.*

Den komplette tekst med alle klassifikationer og standardsætninger om fare findes i afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Pas på din egen sikkerhed. Hvis der opstår sundhedsmæssige problemer, eller hvis du er i tvivl, kontakt da læge, og meddel oplysninger fra dette sikkerhedsdatablad.

Ved indånding

Afslut eksponeringen straks; få den tilskadekomne ud i frisk luft.

Ved kontakt med huden

Fjern øjeblikkelig forurenede tøj.

Ved kontakt med øjnene

Skyl straks øjnene med rigeligt vand, åbn øjenlågene (om nødvendigt med magt), fjern straks eventuelle kontaktlinser.

Biotin

Oprettelsesdato 13.01.2026 Version 1.0

I tilfælde af indtagelse

Skyl munden med rent vand. Kontakt læge i tilfælde af problemer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Ved indånding**

Ikke forventet.

Ved kontakt med huden

Ikke forventet.

Ved kontakt med øjnene

Ikke forventet.

I tilfælde af indtagelse

Ikke forventet.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Tilpas slukningsmidler til brandstedet.

Uegnede slukningsmidler

ikke tilgængelig

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der forekomme kulilte, kuldioxid og andre giftige gasser. Indånding af farlige nedbrydningsprodukter (pyrolyse) kan forårsage alvorlig sundhedsskade.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Selvstændigt SCBA-ånderætsværn med gasstæt dragt, når nærheden til stoffet eller dets dampe er sandsynlig. Brug selvstændigt ånderætsværn og helbeskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Følg vejledningen i afsnittene 7 og 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå forurening af jorden, spild på overflade og udledning til grundvand.

Biotin

Oprettelsesdato 13.01.2026 Version 1.0

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Produkt samles mekanisk på egnet måde. Bortskaf det indsamlede materiale i overensstemmelse med anvisningernes afsnit 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 7, 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå dannelse af gasser og dampe i brandfarlige eller eksplosive koncentrationer og koncentrationer, der overskrider grænserne for erhvervsmæssig eksponering. Brug personlige værnemidler i henhold til § 8. Overhold gældende lovkrav om sikkerhed og sundhed.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i lukkede beholdere med tætsluttende låg på ikoldt, tørt og godt ventileret område, der er beregnet til formålet.

7.3. Særlige anvendelser

ikke tilgængelig

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Blandingen indeholder stoffer, for hvilke der er fastsat grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.

Danmark**BEK nr 1619 af 19/12/2024**

Navnet på stoffet (komponent)	Type	Værdi
Zinkoxid og zinkoxidrøg (CAS: 1314-13-2)	8h	4 mg/m ³
	15 minutter	8 mg/m ³

Bemærkninger

Som Zn.

8.2. Eksponeringskontrol

Må ikke spise, drikke og ryge under arbejdet. Vask hænderne grundigt med vand og sæbe efter arbejdet og før pauser for et måltid og hvile.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Er ikke nødvendigt.

Beskyttelse af hud

Ved langvarig håndtering eller gentagne gange skal du bruge beskyttelseshandsker.

Biotin

Oprettelsesdato	13.01.2026	Version	1.0
-----------------	------------	---------	-----

Åndedrætsværn

Er ikke nødvendigt. I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

Termisk fare

Ikke tilgængelig.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Følg vejledende forebyggende miljøforanstaltninger, se afsnit 6.2.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	fast
Farve	ingen tilgængelige data
Lugt	ingen tilgængelige data
Smeltepunkt/frysepunkt	ingen tilgængelige data
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ingen tilgængelige data
Antændelighed	ingen tilgængelige data
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	ingen tilgængelige data
Flammepunkt	ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	ikke relevant
pH	ingen tilgængelige data
Kinematisk viskositet	ingen tilgængelige data
Vandopløselighed	ingen tilgængelige data
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	ikke relevant
Damptryk	ingen tilgængelige data
Massefylde og/eller relativ massefylde	ingen tilgængelige data
Relativ dampmassefylde	ingen tilgængelige data
Partikelegenskaber	ikke relevant
Form	fast stof: partikler / pulver

9.2. Andre oplysninger

ikke tilgængelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

▪
ikke tilgængelig

Biotin

Oprettelsesdato	13.01.2026	Version	1.0
-----------------	------------	---------	-----

10.2 Kemisk stabilitet

- Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

- Ukendt.

10.4 Forhold, der skal undgås

- Produktet er stabilt, og der opstår ingen nedbrydning ved normalt brug. Beskyttes mod ild, gnister, overophedning og frost.

10.5 Materialer, der skal undgås

- Beskyttes mod stærke syrer, baser og oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

- Udvikles ikke ved normalt brug. Farligt udslip af f.eks. kulilte og kuldioxid dannes ved høje temperatur og brand.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr.****1272/2008**

- Farlige stoffer i koncentrationer, der overskrider eksponeringsgrænserne, kan forårsage akut inhalationsforgiftning afhængigt af koncentrationen og eksponeringstiden. Der foreligger ingen toksikologiske data for sammensætningen.

Akut toksicitet

Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed. Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt.

Hudætsning/-irritation

Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed. Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed. Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt.

Biotin

Oprettelsesdato	13.01.2026	Version	1.0
-----------------	------------	---------	-----

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed. Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed. Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt.

Carcinogenicitet

Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed. Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed. Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed. Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed. Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt.

Aspirationsfare

Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed. Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt. Indeholder ikke substancer, der kan forstyrre det endokrine system hos mennesket.

Andre oplysninger

ikke tilgængelig

Biotin

Oprettelsesdato	13.01.2026	Version	1.0
-----------------	------------	---------	-----

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

- Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed. Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

- Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

- Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed.

12.4 Mobilitet i jord

- Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt. Indeholder ikke substancer PMT/vPvM.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt. Indeholder ikke substancer PBT/vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

- Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt. Indeholder ikke substancer, der kan forstyrre det endokrine system i miljøet.

12.7 Andre negative virkninger

- Ikke tilgængelig.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

- Fare for miljøforurening; affaldet bortskaffes i overensstemmelse med de lokale og / eller nationale bestemmelser. Eventuelt ubrugt produkt og forurenede emballage skal anbringes i mærkede beholdere til affaldsindsamling og indsendes til bortskaffelse til en person, der er autoriseret til bortskaffelse af affald (en specialiseret virksomhed), der har ret til sådan aktivitet. Tøm ikke ubrugt produkt i afløbssystemerne. Produktet må ikke bortskaffes med kommunalt affald. Rensede og rengjorte beholdere kan indsendes til genanvendelse.

Biotin

Oprettelsesdato	13.01.2026	Version	1.0
-----------------	------------	---------	-----

Affaldslovgivning

BEK nr 1271 af 06/06/2021 - Bekendtgørelse om visse krav til emballager.
BEK nr 2512 af 10/12/2021 - Affaldsbekendtgørelsen. Rådets direktiv 75/442 / EØF om affald, med senere ændringer. Bekendtgørelse 2000/532 / EF om opstilling af en liste over affald, med senere ændringer.

Kode for affaldstype

02 02 99 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

- ikke omfattet af transportbestemmelser

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

- ikke relevant

14.4 Emballagegruppe

- ikke relevant

14.5 Miljøfarer

- ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Henvisning til afsnit 4 til 8.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

- ikke relevant

Biotin

Oprettelsesdato 13.01.2026 Version 1.0

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

LBK nr 1084 af 19/09/2017 (Arbejds miljøloven). LBK nr 115 af 26/01/2017 (Kemikalieloven). BEK nr 1458 af 13/12/2019 - Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF med senere ændringer. FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 PARLAMENTETS OG RÅDETS med senere ændringer. Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke tilgængelig

PUNKT 16: Andre oplysninger**Liste over standardrisikoudtryk, der anvendes i sikkerhedsdatabladet**

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Andre vigtige oplysninger om beskyttelse af menneskers sundhed

Produktet må ikke - medmindre det er specifikt godkendt af producenten / importøren - anvendes til andre formål end dem, der fremgår af afsnit 1. Brugeren er ansvarlig for at overholde alle relaterede sundhedsbeskyttelsesbestemmelser.

Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ADR Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
Aquatic Acute Farlig for vandmiljøet (akut)
Aquatic Chronic Farlig for vandmiljøet (kronisk)
BCF Biokoncentrationsfaktor
CAS Chemical Abstracts Service

Biotin

Oprettelsesdato	13.01.2026	Version	1.0
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger		
EF	Identifikationskoden for stoffer, der er opført i EINECS		
EINECS	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer		
EmS	Beredskabsprocedurer for skibe, der transporterer farligt gods		
EU	Den Europæiske Union		
EuPCS	Europæisk produktkategoriseringssystem		
IATA	International Air Transport Association		
IBC	Internationale kode for bygning og udrustning af skibe til transport af farlige kemikalier		
ICAO	Den Internationale Organisation for Civil Luftfart		
IMDG	IMDG-kode (International Maritime Dangerous Goods)		
IMO	International Maritime Organization		
INCI	International nomenklatur for kosmetiske ingredienser (INCI)		
ISO	Den Internationale Standardiseringsorganisation (ISO)		
IUPAC	Internationale Union for ren og anvendt kemi		
log Kow	Octanol-vand-fordelingskoefficient		
OEL	Grænseværdier for arbejdsmæssig eksponering		
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk		
PMT	Persistent, mobil og toksisk		
ppm	Dele pr. million (milliontedele)		
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier		
RID	Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane		
UN-nummer	Firecifret identifikationsnummer af stof eller artikel i henhold til FN's modelforskrifter		
UVCB	Stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer		
VOC	Flygtige organiske forbindelser		
vPvB	Meget persistente og meget bioakkumulerende		
vPvM	Meget persistent og meget mobil		

Retningslinjer for uddannelse

Informere personalet om de anbefalede anvendelsesmuligheder, obligatorisk beskyttelsesudstyr, førstehjælp og forbudte måder at håndtere produktet på.

Biotin

Oprettelsesdato	13.01.2026	Version	1.0
-----------------	------------	---------	-----

Anbefalede rbrugsestrikationer

ikke tilgængelig

Oplysninger om datakilder, der bruges til at udarbejde sikkerhedsdatablad

FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 af Europa-Parlamentets og Rådets (rækkevidde) med senere ændringer. FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 PARLAMENTETS OG RÅDETS med senere ændringer. Producentens oplysninger om stoffets indhold, hvis tilgængeligt – produktoplysninger fra oplysninger fra registreringsdossierer.

Yderligere oplysninger

Klassificeringsmetode - beregningsmetode.

Erklæring

Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger, der tager sigte på at sikre sikkerhed og sundhedsbeskyttelse på arbejdspladsen samt miljøbeskyttelse. Den angivne information svarer til den aktuelle status af viden og erfaring og overholder gældende lovbestemmelser. Oplysningerne skal ikke forstås som garanti for produktets egnethed og anvendelighed til en bestemt anvendelse.