

Sikkerhedsdatablad

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

Bovi Hoof Concentrate 2.0

Bearbejdningsdato: 22.01.2025

Side 1 af 15

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

Bovi Hoof Concentrate 2.0

Katalog nr.:

H60102

UFI:

PSU0-WYSJ-220E-JN1F

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

Rensemiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: Bovi Hoof Care ApS

Gade: Sejrupvej 27

By: DK-7323 Give

Telefon: +45 2175 6735

E-mail: info@bovihoofcare.com

Kontaktperson: Nicolai Hein Jørgensen

Telefon: +45 2675 6235

Internet: www.bovihoofcare.com

1.4. Nødtelefon:

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen at Bispebjerg Hospital)

+45 2127 6735 (Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

zinkchlorid

glutaral; glutaraldehyd; 1,5-pentandial

Isotridecanol, ethoxylated

glyoxal; ethandial ... %

Signalord:

Fare

Piktogrammer:**Faresætninger**

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H334

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Sikkerhedsdatablad

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

Bovi Hoof Concentrate 2.0

Bearbejdningsdato: 22.01.2025

Side 2 af 15

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264 Vask hænder grundigt efter brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk karakterisering

vandig opløsning

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
7646-85-7	zinkchlorid			1 - < 5 %
	231-592-0	030-003-00-2	01-2119472431-44	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410			
111-30-8	glutaral; glutaraldehyd; 1,5-pentandial			1 - < 5 %
	203-856-5	605-022-00-X	01-2119455549-26	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H301 H314 H334 H317 H335 H400 H411 EUH071			
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol			1 - < 5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
69011-36-5	Isotridecanol, ethoxylated			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
107-22-2	glyoxal; ethandial ... %			< 1 %
	203-474-9	605-016-00-7	01-2119461733-37	
	Muta. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H341 H332 H315 H319 H317 H335			
107-21-1	ethandiol; ethylenglycol			< 0,1 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Sikkerhedsdatablad

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

Bovi Hoof Concentrate 2.0

Bearbejdningsdato: 22.01.2025

Side 3 af 15

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
7646-85-7	231-592-0	zinkchlorid	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1100 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
111-30-8	203-856-5	glutaral; glutaraldehyd; 1,5-pentandial	1 - < 5 %
		inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (dampe); inhalativ: LC50 = 0,28 - 0,39 mg/l (støv eller tåge); oral: LD50 = 77 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 0,5 - < 5 Aquatic Acute 1; H400: M=1	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	1 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = 25 mg/l (dampe); dermal: LD50 = 13900 mg/kg; oral: LD50 = 5840 mg/kg	
69011-36-5		Isotridecanol, ethoxylated	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 300 - <= 2000 mg/kg	
107-22-2	203-474-9	glyoxal; ethandial ... %	< 1 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge)	
107-21-1	203-473-3	ethandiol; ethylenglycol	< 0,1 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	

Indholdsmærkning i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004

< 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer, konserveringsmidler (Glutaral, Phenoxyethanol).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

Hvis det indåndes

Bring offeret i frisk luft. Hold offeret varmt og lejret i hvilestilling. Hent omgående medicinsk nødhjælp.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Opsøg læge ved hudreaktioner.

I tilfælde af øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg derefter øjnlæge. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Advarsel Aspirationsfare. Skyl straks munden og drik derefter 1 glas vand. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper. Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Allergiske reaktioner, Ætsning, Hoste, Åndedrætsproblemer, Åbent mavesår, Risiko for alvorlig øjenskade.

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandsprøjtestråle, Skum, Slukningspulver, Kuldioxid (CO2).
Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke antændelig.

Sikkerhedsdatablad

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

Bovi Hoof Concentrate 2.0

Bearbejdningsdato: 22.01.2025

Side 4 af 15

Ved brand kan der opstå: Gasser/dampe, ætsende, Kvælstofoxid (NO_x), Kulmonoxid, Kuldioxid (CO₂), Pyrolyseprodukter, toksisk.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

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

Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

For ikke-indsatspersonel

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

For indsatspersonel

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til tilbageholdelse**

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Afløb bør afdækkes. Stands lækagen, hvis dette er sikkert.

Til rengøring

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Andre oplysninger

Udluft det berørte område. Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

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

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

Råd om generel hygiejne

Tag straks snavset, vædet tøj af. Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Andre informationer

Ved fortyndelse/opløsning kommer vand altid først, og produktet røres langsomt i.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sikkerhedsdatablad

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

Bovi Hoof Concentrate 2.0

Bearbejdningsdato: 22.01.2025

Side 5 af 15

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen skal holdes tæt lukket. Må kun opbevares i den originale emballage.
Opbevar beholderne tæt lukket i opretstående stilling for at forhindre lækage.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Amin, Alkali (baser).
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Beskyt mod: hede, frost.
Undgå høje temperaturer og direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Rensemiddel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
12125-02-9	Ammoniumchloridrøg	-	10		Gennemsnit 8 h	
		-	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
107-22-2	Ethandial	0,2	0,5		Loftværdi	
107-21-1	Ethylenglycol, forstøvet	-	10		Gennemsnit 8 h	
		-	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
107-21-1	Ethylenglycol	10	26		Gennemsnit 8 h	
		40	104		Korttidsværdi 15 min	
111-30-8	Glutaraldehyd	0,2	0,8		Loftværdi	
67-63-0	Isopropylalkohol	200	490		Gennemsnit 8 h	
		Jf. § 3, stk. 2	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
7646-85-7	Zinkchlorid og zinkchloridrøg, beregnet som Zn	-	0,5		Gennemsnit 8 h	
		-	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	

Sikkerhedsdatablad

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

Bovi Hoof Concentrate 2.0

Bearbejdningsdato: 22.01.2025

Side 6 af 15

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
111-30-8	glutaral; glutaraldehyd; 1,5-pentandial			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	0,0106 mg/m³
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	500 mg/m³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	888 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	89 mg/m³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	319 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	26 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut		oral	systemisk	51 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	systemisk	1000 mg/m³
12125-02-9	ammoniumchlorid			
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	190 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	33,5 mg/m³
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	9,9 mg/m³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	114 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	11,4 mg/kg legemsvægt pr. dag

Sikkerhedsdatablad

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

Bovi Hoof Concentrate 2.0

Bearbejdningsdato: 22.01.2025

Side 7 af 15

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
111-30-8	glutaral; glutaraldehyd; 1,5-pentandial	
Ferskvand		0,0025 mg/l
Havvand		0,00025 mg/l
Ferskvandssediment		0,091 mg/kg
Havvandssediment		0,009 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		0,8 mg/l
Jord		0,18 mg/kg
12125-02-9	ammoniumchlorid	
Ferskvand		1,2 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		1,2 mg/l
Havvand		11,2 mg/l
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		16,2 mg/l
Jord		0,163 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Benyt øjenbeskyttelse ifølge EN 166.

Håndværn

Bær egnede handsker testet efter EN374.

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: overskridelse af grænseværdi

Farer ved opvarmning

Der foreligger ingen oplysninger.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: flydende

Sikkerhedsdatablad

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

Bovi Hoof Concentrate 2.0

Bearbejdningsdato: 22.01.2025

Side 8 af 15

Farve:	blå	
Lugt:	karakteristisk	
Lugttærskel:	ikke bestemt	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		ikke bestemt
Antændelighed:		Ikke antændelig.
Laveste Eksplosionsgrænser:		ikke bestemt
Højeste Eksplosionsgrænser:		ikke bestemt
Flammepunkt:		ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:		ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur:		ikke bestemt
pH-værdien:		1,9
Viskositet/kinematisk:		ikke bestemt
Vandopløselighed:		fuldstændig blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
ikke bestemt		
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:		ikke bestemt
Damptryk:		ikke bestemt
Massefylde:		ikke bestemt
Relativ dampmassefylde:		ikke bestemt
Partikelegenskaber:		ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Eksoterm reaktion med: Alkali (baser). Amin

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyt mod: hede. frost.

Undgå høje temperaturer og direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Amin, Alkali (baser).

10.6. Farlige nedbrydningsprodukterVed brand kan der opstå: Gasser/dampe, ætsende, Kvælstofoxid (NO_x), Kulmonoxid, Kuldioxid (CO₂), Pyrolyseprodukter, toksisk.**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

Sikkerhedsdatablad

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

Bovi Hoof Concentrate 2.0

Bearbejdningsdato: 22.01.2025

Side 9 af 15

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
7646-85-7	zinkchlorid				
	oral	LD50 1100 mg/kg	Rotte	Forudgående leverandør/Producent	OECD 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Forudgående leverandør/Producent	OECD 402
111-30-8	glutaral; glutaraldehyd; 1,5-pentandial				
	oral	LD50 77 mg/kg	Rotte	Producent	
	indånding damp	ATE 0,5 mg/l			
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 0,28 - 0,39 mg/l	Rotte	Producent	
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol				
	oral	LD50 5840 mg/kg	Rotte	ECHA	
	dermal	LD50 13900 mg/kg	Kanin	ECHA	
	indånding (4 h) damp	LC50 25 mg/l	Rotte	ECHA	
69011-36-5	Isotridecanol, ethoxylated				
	oral	LD50 > 300 - <= 2000 mg/kg	Rotte	Producent	
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Producent	OECD 402
107-22-2	glyoxal; ethandial ... %				
	indånding damp	ATE 11 mg/l			
	indånding støv/tåge	ATE 1,5 mg/l			
107-21-1	ethandiol; ethylenglycol				
	oral	ATE 500 mg/kg			

Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (På basis af testdata)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenskade. (På basis af testdata)

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. (glutaral; glutaraldehyd; 1,5-pentandial)

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (glutaral; glutaraldehyd; 1,5-pentandial; glyoxal; ethandial ... %)

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene. (glutaral; glutaraldehyd; 1,5-pentandial)

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad

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

Bovi Hoof Concentrate 2.0

Bearbejdningsdato: 22.01.2025

Side 10 af 15

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indtagelse, Hudkontakt, Øjenkontakt, Indånding.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Meget giftig for vandlevende organismer.

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
7646-85-7	zinkchlorid					
	Fisketoksicitet	NOEC 0,039 mg/l	30 d	piscis	Forudgående leverandør/Producent	
111-30-8	glutaral; glutaraldehyd; 1,5-pentandial					
	Akut fisketoksicitet	LC50 0,8 mg/l	96 h	Piscis	Producent	
	Akut algetoksicitet	ErC50 0,6 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Producent	OECD 201
	Crustaceatoksicitet	NOEC 0,025 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	Producent	OECD 201
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 9640 mg/l	96 h	Piscis	ECHA	
69011-36-5	Isotridecanol, ethoxylated					
	Akut fisketoksicitet	LC50 > 1 - <= 10 mg/l	96 h	Piscis	Producent	
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 1 - <= 10 mg/l	72 h	Algae	Producent	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 > 1 - <= 10 mg/l	48 h	Daphnia	Producent	
	Crustaceatoksicitet	NOEC > 1 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vandloppe)	Producent	OECD 202

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
111-30-8	glutaral; glutaraldehyd; 1,5-pentandial			
	OECD 301A	90 - 100 %	28	Producent
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
69011-36-5	Isotridecanol, ethoxylated			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	> 60%	28	Producent
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
107-21-1	ethandiol; ethylenglycol			
	OECD 301C	> 83 %	14	ECHA
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			

Sikkerhedsdatablad

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

Bovi Hoof Concentrate 2.0

Bearbejdningsdato: 22.01.2025

Side 11 af 15

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	0,05
69011-36-5	Isotridecanol, ethoxylated	> 3
107-21-1	ethandiol; ethylenglycol	-1,36

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
7646-85-7	zinkchlorid	96,05		

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse
13.1. Metoder til affaldsbehandling
Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger
Landtransport (ADR/RID)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 1760

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (zinkchlorid, glutaral; glutaraldehyd; 1,5-pentandial)

(UN proper shipping name):
14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

8



Klassifikationskode:

C9

Særlige bestemmelser:

274

Flydende kvantitet (LQ):

1 L

Fritstillet mængde:

E2

Befordringskategori:

2

Fare-nr.:

80

Tunnelrestriktionskode:

E

Sikkerhedsdatablad

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

Bovi Hoof Concentrate 2.0

Bearbejdningsdato: 22.01.2025

Side 12 af 15

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 1760

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (zinkchlorid, glutaral; glutaraldehyd;
1,5-pentandial)

(UN proper shipping name):
14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

8



Klassifikationskode:

C9

Særlige bestemmelser:

274

Flydende kvantitet (LQ):

1 L

Fritstillet mængde:

E2

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 1760

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (zinc chloride, glutaral; glutaraldehyde;
1,5-pentanedial)

(UN proper shipping name):
14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

8



Marine pollutant:

P

Særlige bestemmelser:

274

Flydende kvantitet (LQ):

1 L

Fritstillet mængde:

E2

EmS:

F-A, S-B

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 1760

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (zinc chloride, glutaral; glutaraldehyde;
1,5-pentanedial)

(UN proper shipping name):
14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

8



Særlige bestemmelser:

A3 A803

Flydende kvantitet (LQ) Passenger:

0.5 L

Passenger LQ:

Y840

Fritstillet mængde:

E2

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:

851

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:

1 L

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:

855

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:

30 L

14.5. Miljøfarer

Sikkerhedsdatablad

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

Bovi Hoof Concentrate 2.0

Bearbejdningsdato: 22.01.2025

Side 13 af 15

MILJØFARLIGT:

Ja



Fareudløser:

zinkchlorid

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Ætsende.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

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

Godkendelser (REACH, bilag XIV):

Særligt problematiske stoffer, SVHC (REACH, artikel 59):
glutaral; glutaraldehyd; 1,5-pentandial

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40, Indskrivning 75

Direktiv 2010/75/EU om

< 5 %

industriemissioner:

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU
(SEVESO III):

E1 Farlig for vandmiljøet

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:

Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om
beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D):

3 - stærkt skadeligt for vand

Andre informationer

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1.

Sikkerhedsdatablad

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

Bovi Hoof Concentrate 2.0

Bearbejdningsdato: 22.01.2025

Side 14 af 15

Forkortelser og akronymer

Flam. Liq: Brandfarlig væske
Acute Tox: Akut toksicitet
Skin Corr: Hudætsning
Skin Irrit: Hudirritation
Eye Dam: Alvorlig øjenskade
Eye Irrit: Øjenirritation
Resp. Sens: Sensibilisering ved indånding
Skin Sens: Hudsensibilisering
Muta: Kimcellemutagenicitet
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
Aquatic Acute: Akut fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic: Kronisk fare for vandmiljøet
CAS: Chemical Abstracts Service (Kemisk abstractservice)
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Klassificering, mærkning og emballering)
EU: Den Europæiske Union
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Globalt harmoniseret system for klassificering, mærkning og emballering af kemikalier)
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier)
UN: United Nations (De Forenede Nationer)
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, toksisk)
SVHC: Substance of Very High Concern (Stoffer, der giver anledning til meget stor bekymring)
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (meget persistent, meget bioakkumulerende)
ATE: Acute Toxicity Estimates (Estimer for akut toksicitet)
BCF: Bio-Concentration Factor (Biokoncentrationsfaktor)
DMEL: Derived Minimal Effect Level (Afledt minimalt effektniveau)
DNEL: Derived No Effect Level (Afledt niveau for ingen effekt)
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Forudset koncentration uden effekt)
VOC: Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser)
DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Tysk institut for standardisering)
EN: European Standard (Europæisk standard)
ISO: International Organization for Standardization (International organisation for standardisering)
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (International Uniform Chemical Information Database)
LC50: Lethal Concentration, 50 % (Dødelig koncentration, 50 %)
LD50: Lethal Dose, 50 % (Dødelig dosis, 50 %)
LL50: Lethal Loading, 50 % (Dødelig belastning, 50 %)
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)
EC50: Effective Concentration 50 % (Effektiv koncentration, 50 %)
M-Faktor: Multiplication Factor (Multiplikationsfaktor)
EL50: Effect Loading, 50 % (Effektbelastning, 50 %)
ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Effektiv koncentration 50 %, vækstrate)
M-Faktor: Multiplication Factor (Multiplikationsfaktor)
NOEC: No Observed Effect Concentration (Ingen observeret effektkoncentration)
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europæisk overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad landevej)
DGR: Dangerous Goods Regulations (Forskrifter for farligt gods)
EmS: Emergency Schedules (Nødplaner)
IATA: International Air Transport Association (International Air Transport Association)
IBC: Intermediate Bulk Container (Mellemliggende bulkcontainer)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organisationen for International Civil Luftfart)

Sikkerhedsdatablad

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

Bovi Hoof Concentrate 2.0

Bearbejdningsdato: 22.01.2025

Side 15 af 15

IE: Industrial Emissions (Industrielle emissioner)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (International søfartskode for farligt gods)

LQ: Limited Quantity (Begrænset mængde)

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (International konvention om forebyggelse af havforurening fra skibe)

MFAG: Medical First Aid Guide (Vejledning i medicinsk førstehjælp)

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Reglement for international jernbanetransport af farligt gods)

TI: Technical Instructions (Tekniske instruktioner)

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser). (v.1.2, 2013)

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Corr. 1; H314	På basis af testdata
Eye Dam. 1; H318	På basis af testdata
Resp. Sens. 1; H334	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
STOT SE 3; H335	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1; H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH071	Ætsende for luftvejene.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)