

AFSNIT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : Bisblock

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen : Kun for Rx

1.2.2. Anvendelser, der frarådes

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, under normale åbningstider
www.bisco.com

EU's repræsentant:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
Telefon: 33-4-90-42-92-92

1.4. Nødtelefon

Nødnummer : CHEMTREC - 24-timers Hazmat (Hazard Material) beredskabskommunikationscenter
Nationalt: 1-800-424-9300 Uden for USA: 1-703-527-3887, modtager-betaler accepteret

AFSNIT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudætsning/irritation, Kategori 1A H314

Fuldt tekst af H udsagn : se afsnit 16

Uønsket fysisk-kemisk, menneskers sundhed og miljømæssige virkninger

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fare
Farlige indholdsstoffer : Kaliumhydroxid
Faresætninger (CLP) : H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger (CLP) : P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
P264 - Vask hænderne grundigt efter brug
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P301+P330+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning
P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes
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/...
P321 - Særlig behandling (se førstehjælpsforanstaltninger på denne etiket)
P405 - Opbevares under lås
P501 - Bortskaf indhold og beholder til et farligt eller specielt affaldsindsamlingssted, en autoriseret bortskaffelsesfirma for bortskaffelse af affald eller opsamlingssted med undtagelse

Bisblock

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med dens ændringsforordning (EU) 2015/830

af tomme rene beholdere, der kan bortskaffes som ufarligt affald, indsamlingssted for farligt affald eller specialaffald i overensstemmelse med lokal, regional, national og/eller international regulering.

2.3. Andre farer

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

AFSNIT 3: Sammensætning af /oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Oxalsyre	(CAS-nr.) 144-62-7 (EF-nr.) 205-634-3 (EF index nr.) 607-006-00-8	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318
Kaliumhydroxid	(CAS-nr.) 1310-58-3 (EF-nr.) 215-181-3 (EF index nr.) 019-002-00-8	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
Kaliumhydroxid	(CAS-nr.) 1310-58-3 (EF-nr.) 215-181-3 (EF index nr.) 019-002-00-8	(0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

Fuldtekst af H udsagn : se afsnit 16

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælpsforanstaltninger generelt : Kontakt en læge straks.
- Førstehjælpsforanstaltninger efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
- Førstehjælpsforanstaltninger efter kontakt med huden : Skyl huden med vand/brus. Fjern/tages straks forurenet tøj. Kontakt en læge straks.
- Førstehjælpsforanstaltninger efter kontakt med øjne : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Kontakt en læge straks.
- Førstehjælpsforanstaltninger efter indtagelse : Skyl munden. Fremkald ikke opkastning. Kontakt en læge straks.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/skader efter kontakt med huden : Brandsår.
- Symptomer/skader ved kontakt med øjne : Alvorlig skade på øjnene.
- Symptomer/skader efter indånding : Brandsår.

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

Symptombehandling.

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Pulverslukker. Skum. Carbondioxid.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Skyl øjnene med vand som en sikkerhedsforanstaltning.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandbekæmpelse : Man skal ikke forsøge at handle uden egnede personlige værnemidler. Brug selvforsynet luftilført åndedrætsværn. Brug hel beskyttelsesdragt.

Bisblock

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med dens ændringsforordning (EU) 2015/830

AFSNIT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-nødpersonale

Nødprocedurer : Ventilere spildområde. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af støv/røg/gas/tåge/dampe/spray.

6.1.2. Til nødsituation indsatsmandskab

Værnemidler : Man skal ikke forsøge at handle uden egnede personlige værnemidler. Yderligere oplysninger, se afsnit 8: "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler".

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning i miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning : Opsaml væskeudslip i absorberende materiale.
Andre oplysninger : Bortskaf materiale eller faste rester på et autoriseret sted.

6.4. Henvisning til andre afsnit

Yderligere oplysninger, se afsnit 13.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdsstedet. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Brug personligt værnemiddel.
Hygiejneforanstaltninger : Forurenede arbejdstøj skal vaskes før det genanvendes. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsforhold : Opbevar låst op. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

7.3. Specifikke slutbrug(er)

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Oxalsyre (144-62-7)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Oxalsyre; EU; Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8 t; Offentlig erhvervsmæssig eksponeringsgrænseværdi)
Belgien	Grænseværdi (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Oxalsyre; Belgien; Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8 t)
Belgien	Kortvarig værdi (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Oxalsyre; Belgien; Kortvarig værdi)
Frankrig	VME (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Oxalsyre; Frankrig; Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8 t)
Nederlandene	Grænseværdi TGG 8T (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Oxalsyre; Nederlandene; Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8 t; Offentlig erhvervsmæssig eksponeringsgrænseværdi)
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ Oxalsyre; Storbritannien; Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8 t; Grænseværdi for arbejdspladsen (EH40/2005)
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³ Oxalsyre; Storbritannien; Kortvarig værdi; Grænseværdi for arbejdspladsen (EH40/2005)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Oxalsyre; USA; Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8 t; TLV - Vedtaget værdi)
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Oxalsyre; USA; Kortvarig værdi; TLV - Vedtaget værdi)
Kaliumhydroxid (1310-58-3)		
Belgien	Kortvarig værdi (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Kaliumhydroxid); Belgien; Kortvarig værdi)
Frankrig	VLE (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Kaliumhydroxid); Frankrig; Kortvarig værdi;)
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³ Kaliumhydroxid; Storbritannien; Kortvarig værdi; Grænseværdi for arbejdspladsen (EH40/2005)
USA - ACGIH	Lokal navn	Kaliumhydroxid
USA - ACGIH	ACGIH Loft (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	Bemærkning (ACGIH)	URT, øjen- og hudirritation

Bisblock

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med dens ændringsforordning (EU) 2015/830

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdsstedet.

Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker

Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud og krop:

Brug særligt beskyttelsestøj.

Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes egnet åndedrætsværn

Kontrol af eksponering i miljøet:

Undgå udledning i miljøet.

AFSNIT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	: Væske
Udseende	: Klar væske.
Farve	: Gul
Lugt	: Lugtfri.
Lugttærskel	: Ingen tilgængelig data
pH	: 1,5 - 1,8
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelig data
Smeltepunkt	: Ikke relevant
Frysepunkt	: Ingen tilgængelig data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelig data
Flammepunkt	: < °C
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelig data
Dekomponeringsingstemperatur	: Ingen tilgængelig data
Antændelighed (fast, gas)	: Ikke relevant
Damptryk	: Ingen tilgængelig data
Relativ dampvægtfylde ved 20 °C	: Ingen tilgængelig data
Relativ vægtfylde	: 1 - 1,1
Opløselighed	: Ingen tilgængelig data
Log Pow	: Ingen tilgængelig data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelig data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelig data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelig data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelig data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelig data

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke-reaktivt under normale anvendelsesforhold, opbevaring og transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt under normale brugsbetingelser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

Bisblock

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med dens ændringsforordning (EU) 2015/830

10.5. Uforenelige materialer

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold må der ikke produceres farlige nedbrydningsprodukter.

AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oralt)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (dermat)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

Kaliumhydroxid (1310-58-3)	
LD50 oralt rotte	333 mg/kg (Rotte; Ækvivalent eller ligner OECD 425; Eksperimentel værdi)
Hudætsning/hudirritation	: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. pH: 1,5 - 1,8
Forårsager alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Alvorlig øjenskade, Kategori 1, implicitte pH: 1,5 - 1,8
Luftvejssensibilisering eller hudoverfølsomhed	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Karcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
STOT-enkelteksponering	: Ikke klassificeret
STOT-gentagen eksponering	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

AFSNIT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økologi - generelt	: Før neutralisering kan produktet udgøre en fare for vandlevende organismer.
Akut akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret
Kronisk akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret

Oxalsyre (144-62-7)	
LC50 fisk 1	34,1 mg/l (LC50; 96 t; Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	137 mg/l (EC50; 48 t)
Kaliumhydroxid (1310-58-3)	
LC50 fisk 2	80 mg/l (LC50; 96 t; Gambusia affinis; Statisk system; Frisk vand)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Oxalsyre (144-62-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Let bionedbrydeligt i vand. Let bionedbrydeligt i vand under anaerobe forhold. Fotolyse i vand. Bionedbrydeligt i jord. Fotooxidering i luften.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	0,14 g O ₂ /g stof
Kemisk oxygenbehov (COD)	0,18 g O ₂ /g stof
ThOD	0,18 g O ₂ /g stof
Kaliumhydroxid (1310-58-3)	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelighed: ikke relevant.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	Ikke relevant
Kemisk oxygenbehov (COD)	Ikke relevant
ThOD	Ikke relevant

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Oxalsyre (144-62-7)	
Log Pow	-2,22 - -1,74 (Estimeret værdi)
Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulation: ikke relevant.
Kaliumhydroxid (1310-58-3)	
Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulation: ikke relevant.

Bisblock

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med dens ændringsforordning (EU) 2015/830

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

AFSNIT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indhold / beholder i overensstemmelse med den autoriserede samlerens sorteringsvejledning.

AFSNIT 14: Transportoplysninger

I henhold til ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr. (ADR) : Ikke relevant
UN-nr. (IMDG) : Ikke relevant
UN-nr. (IATA) : Ikke relevant
UN-nr. (ADN) : Ikke relevant
UN-nr. (RID) : Ikke relevant

14.2. Korrekt teknisk UN betegnelse

Korrekt forsendelsesnavn (ADR) : Ikke relevant
Korrekt forsendelsesnavn (IMDG) : Ikke relevant
Korrekt teknisk betegnelse (IATA) : Ikke relevant
Korrekt teknisk betegnelse (ADN) : Ikke relevant
Korrekt teknisk betegnelse (RID) : Ikke relevant

14.3. Transportrisikoklasse(r)

ADR

Transportrisikoklasse(r) (ADR) : Ikke relevant

IMDG

Transportrisikoklasse(r) (IMDG) : Ikke relevant

IATA

Transportrisikoklasse(r) (IATA) : Ikke relevant

ADN

Transportrisikoklasse(r) (ADN) : Ikke relevant

RID

Transportrisikoklasse(r) (RID) : Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke relevant
Emballagegruppe (IMDG) : Ikke relevant
Emballagegruppe (IATA) : Ikke relevant
Emballagegruppe (ADN) : Ikke relevant
Emballagegruppe (RID) : Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej
Havforurenende stoffer : Nej
Andre oplysninger : Der foreligger ingen yderligere oplysninger

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Overlandtransport

Ingen tilgængelig data

Bisblock

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med dens ændringsforordning (EU) 2015/830

- Søtransport

Ingen tilgængelig data

- Lufttransport

Ingen tilgængelig data

- Transport på indre vandveje

Ingen tilgængelig data

- Jernbanetransport

Ingen tilgængelig data

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

AFSNIT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning, der er specifikke for stoffet eller blandingen

15.1.1. EU-Forordninger

Indeholder ingen REACH stoffer med bilag XVII restriktioner

Indeholder ingen stoffer fra REACH kandidatlisten

Indeholder ingen REACH bilag XIV stoffer

15.1.2. National lovgivning

Tyskland

VwVwS bilag henvisning : Vandfareklasse (WGK) 3, alvorlig fare for farvande (Klassificering i henhold til VwVwS, bilag 4)

12. Bekendtgørelse Gennemførelse af loven : Er ikke omfattet af 12. BImSchV (Hazardous Incident bekendtgørelse)
Federal Immission Kontrol - 12.BImSchV

Nederlandene

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen af komponenterne er angivet

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen af komponenterne er angivet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen af komponenterne er angivet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen af komponenterne er angivet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen af komponenterne er angivet

Danmark

Anbefalinger Dansk regulering : Unge under 18 år må ikke bruge produktet
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke være i direkte kontakt med produktet

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemisk sikkerhedsvurdering

AFSNIT 16: Andre oplysninger

Revisionsdato :

Fuld tekst af H- og EUH-erklæringer :

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermalt), Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oralt) Kategori 4,
Eye Dam. 1	Forårsager alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Hudætsning/irritation, Kategori 1A
H302	Farlig ved indtagelse
H312	Farlig ved hudkontakt
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H318	Forårsager alvorlig øjenirritation

SDS EU (REACH bilag II)

Bisblock

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med dens ændringsforordning (EU) 2015/830

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden og er kun beregnet til at beskrive produktet med henblik på sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige krav. De bør derfor ikke fortolkes således, at de garanterer enhver særlig egenskab af produktet