

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Flexigum Coagulant	Side:	1/11
Erstatter dato:	2017-05-30	Revision:	2023-06-15
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: Flexigum Coagulant

EF nr.: 233-140-8

REACH Reg.nr.: 01-2119494219-28-xxxx

UFI: P3H6-S822-W00Q-G972

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

Anvendelse: Blandes med Flexigum og vand (10% v/v) før brug. Se særskilt sikkerhedsdatablad for Flexigum.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: BITUM Nordic A/S
Porsborgparken 5
DK-9530 Støvring
Tel: +45 9825 0022
bitum@bitum.dk
<https://www.bitum.dk/>

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon: Giftlinjen: 82 12 12 12.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Flexigum Coagulant	Side:	2/11
Erstatter dato:	2017-05-30	Revision:	2023-06-15
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP: Produktet er klassificeret: Eye Irrit. 2;H319

2.2. Mærkningselementer



Advarsel

Indeholder: Calciumchlorid

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

P280 Bær øjenbeskyttelse.

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

UFI:P3H6-S822-W00Q-G972

2.3. Andre farer

PBT/vPvB: Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Produktet indeholder ikke noget stof, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber.

Andre: Ingen kendte.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Flexigum Coagulant	Side:	3/11
Erstatter dato:	2017-05-30	Revision:	2023-06-15
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>REACH</u> <u>Reg.nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
100	10043-52-4	233-140-8	01-2119494219- 28-xxxx	Calciumchlorid	Eye Irrit. 2;H319	

Referencer: Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

Hudkontakt: Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe.

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

Indtagelse: Skyl straks munden og drik 1-2 glas vand. Hold personen under opsyn. Ved ubehag: søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger: Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare og symptomer.

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

Lægehjælp/behandling: Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier. Ved brandslukning anvendes skum, kulsyre, pulver eller vandtåge.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer: Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser. Hydrogenchlorid (HCl).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Flexigum Coagulant	Side:	4/11
Erstatter dato:	2017-05-30	Revision:	2023-06-15
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå støvdannelse. Følg forholdsreglerne nævnt i dette sikkerhedsdatablad.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning: Spild opsamles med støvsuger, skovl, kost eller lignende. Opsamles i egnede beholdere for bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Referencer: Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering: Undgå kontakt med huden og øjnene. Følg god kemikaliehygiejne.

Tekniske forholdsregler: Brug arbejdsmetoder som minimerer kontakt. Brug arbejdsmetoder som minimerer støvdannelse. Hold arbejdspladsen ren. Følg sikkerhedsforskrifterne i Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.

Tekniske foranstaltninger: Der skal være let adgang til rigeligt vand og øjenskylleflaske. Mekanisk ventilation kan være påkrævet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Ingen særlige krav.

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Ikke relevant.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Flexigum Coagulant Side: 5/11
Erstatter dato: 2017-05-30 Revision: 2023-06-15
Produktnr.: SDS-ID: DK-DA/3.0

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Kodenummer: Kodenummer: 00-3 (1993)
Kodenummer for brugsklar blanding: 0-3 (1993)

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

<u>CAS-nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Som:</u>	<u>Grænseværdier:</u>	<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referencer:</u>
-	Mineralsk støv, inert, respirabel	-	5 mg/m ³	-	-	AT
		-	10 mg/m ³	-	15min	
-	Mineralsk støv, inert	-	10 mg/m ³	-	-	AT
		-	20 mg/m ³	-	15min	

Anm.: AT: Bekendtgørelse nr. 1426 af 28. juni 2021.
AT-Vejledning C.0.1 August 2007.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Der skal være effektiv ventilation.
Minimér risikoen for indånding af støv.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Ved støvende arbejde: Brug åndedrætsværn med partikelfilter, type P2.
Ved sprøjtning: Luftforsynet helmaske skal anvendes.

Håndbeskyttelse: Brug beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandsker af nitril anbefales.
Tykkelse: >0.11 mm; Gennembrudstid: >240 min.
Andre handsketyper kan anvises af handskeleverandøren.

Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.

Hudbeskyttelse: Ved sprøjtning: Overtræksdragt og hætte skal anvendes.

Hygiejniske foranstaltninger: Vask hænder efter brug. Skift tilsmudset tøj.

Miljøeksponeringskontrol: Ikke tilgængeligt.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Flexigum Coagulant	Side:	6/11
Erstatter dato:	2017-05-30	Revision:	2023-06-15
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form: Flager.

Farve: Hvid.

Lugt: Lugtfri.

pH: Ikke relevant.

Smeltepunkt/frysepunkt: 782 °C

Kogepunkt: Ikke relevant.

Flammepunkt: Ikke relevant.

Damptryk: Ikke relevant.

Relativ massefylde: 1,85

Opløselighed: Opløseligt i vand.

Viskositet: Ikke kendt.

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ikke kendt.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen kendte.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil ved de foreskrevne opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Tilstande/materialer, der skal undgås: Vand, fugt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Stærke oxidationsmidler og stærke syrer. Fluor. Metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen ved normale forhold.
Ved ophedning og brand kan dannes giftige hydrogenchloridgasser.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Flexigum Coagulant	Side:	7/11
Erstatter dato:	2017-05-30	Revision:	2023-06-15
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

<u>Akut Toksicitet (Oral):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Akut Toksicitet (Dermal):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Akut Toksicitet (Inhalation):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Hudætsning/-irritation:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation:</u>	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<u>Sensibilisering ved indånding eller hudsensibilisering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kimcellemutagenicitet:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Reproduktionstoksicitet:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>STOT - Enkelt eksponering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>STOT - Gentagen eksponering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Aspirationsfare:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Indånding:</u>	Støv kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.
<u>Hudkontakt:</u>	Langvarig kontakt kan medføre rødme, irritation og tør hud.
<u>Øjenkontakt:</u>	Virker irriterende og kan fremkalde rødme og svie.
<u>Indtagelse:</u>	Kan virke irriterende og medføre utilpashed.
<u>Toksikologiske data:</u>	LD50 (oral, rotte): 2301 mg/kg LD50 (dermal, kanin): 5000 mg/kg

11.2. Oplysninger om andre farer

<u>Hormonforstyrrende egenskaber:</u>	Produktet indeholder ikke noget stof, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber.
---------------------------------------	--

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Flexigum Coagulant	Side:	8/11
Erstatter dato:	2017-05-30	Revision:	2023-06-15
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet: Produktet er ikke skadeligt for miljøet.
Akut toksicitet - Fisk: LD50 (96 timer): 4630 mg/l
Akut toksicitet - Krebsdyr: EC50 (48 timer): 2400 mg/l
Akut toksicitet – Alger: ErC50 (72 timer): 2900 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed: Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt. Stoffet er uorganisk.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Ingen tilgængelige oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber: Produktet indeholder ikke noget stof, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter: Ingen kendte.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Affaldet er klassificeret som farligt affald.

Affald i form af rester: EAK-kode: 06 07 99
Fortums affaldsgruppe: X

Forurenet emballage: Forurenet emballage bortskaffes som rester.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Flexigum Coagulant	Side:	9/11
Erstatter dato:	2017-05-30	Revision:	2023-06-15
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

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

14.1. UN-nummer

UN-nr.: -

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse: -

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: -

14.4. Emballagegruppe

PG: -

14.5. Miljøfarer

Marin forureningsfaktor: -

Miljøfarligt stof: -

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: Ingen kendte.

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

Bulktransport: Ikke relevant.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Flexigum Coagulant	Side:	10/11
Erstatter dato:	2017-05-30	Revision:	2023-06-15
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Særregler: Kodenummer: 00-3 (1993)
Kodenummer for brugsklar blanding: 0-3 (1993)

PR-nr.: Endnu ikke tildelt.

Nationale reguleringer: 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 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.
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18. december 2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1794 af 18. december 2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med ændringer.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter, med ændringer.
Bekendtgørelse nr. 1426 af 28. juni 2021 om grænseværdier for stoffer og materialer.
At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021 om affald.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSA status: Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Flexigum Coagulant	Side:	11/11
Erstatter dato:	2017-05-30	Revision:	2023-06-15
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/3.0

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

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

Følgende punkter er blevet revideret eller indeholder nye oplysninger: 1, 2, 4, 5, 8, 11, 12, 13, 15, 16.

Erstatter sikkerhedsdatablad udarbejdet: 5/30/2017

Forkortelser og akronymer

anvendt i
sikkerhedsdatabladet:

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurdering.
EC50 = effektiv koncentration.
LD50 = dødelig dosis 50%.
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.
vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende.

Andre oplysninger: Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008: Beregningsmetode.

Ordlyd af Faresætninger:

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Udarbejdet af DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.
