

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Flexigum Coagulant	Side:	1/10
Erstatter dato:		Endret:	2017-05-30
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: Flexigum Coagulant
EF-nr.: 233-140-8
REACH Reg.nr.: 01-2119494219-28-xxxx

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen som det advares mot

Anvendelse: Blandes med Flexigum og vann (10% vekt/vekt) før bruk. Se separat sikkerhetsdatablad for Flexigum.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: BITUM Nordic A/S
Porsborgparken 5
DK-9530 Støvring
Tel: +45 9825 0022

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer: Telefonnummer til giftinformasjonen: Tlf. 22591300.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktet er klassifisert: Eye Irrit. 2;H319

2.2. Merkingselementer



Advarsel

Inneholder: Kalsiumklorid
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
P280 Benytt vernebriller.
P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

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

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Flexigum Coagulant	Side:	2/10
Erstatter dato:		Endret:	2017-05-30
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/1.0

CLP:

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

Referanser: Full tekst for alle faresetninger er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Personen bringes ut i frisk luft og holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Transporter til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

Hudkontakt: Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann.

Øyekontakt: Ikke gni øyet. Skyll straks med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon: transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

Inntak: Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann. Hold personen under oppsyn. Ved ubehag transporteres personen til sykehus og ta med sikkerhetsdatabladet.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger: Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare og symptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Legehjelp/behandlinger: Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Brannslökkingsmidler: Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslökkingsmiddel. Ved brannsløkking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Særlige farer: Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser. Hydrogenklorid (HCl).

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesialverneutstyr for
brannmannskaper: Valg av åndedrettsvern ved brann: Følg bedriftens generelle forholdsregler.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Flexigum Coagulant	Side:	3/10
Erstatter dato:		Endret:	2017-05-30
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forsiktighetsregler: Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå støvdannelse. Følg forholdsreglene nevnt i dette sikkerhetsdatabladet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelsestiltak: Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydning: Søl samles opp med støvsuger, skovl, kost eller lignende. Samles opp i egnede beholdere for avhending.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanser: Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering: Unngå kontakt med huden og øynene. Følg god kjemikaliehygiene.

Tekniske tiltak: Bruk arbeidsmetoder som minimerer kontakt. Bruk arbeidsmetoder som minimerer støvdannelse. Hold arbeidsplassen ren.

Tekniske forskrifter: Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske forskrifter for

lagring:

Ingen spesielle forholdsregler.

Lagringsbetingelser: Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) sluttanvendelse(r): Ikke relevant.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: Flexigum Coagulant Side: 4/10
Erstatter dato: Endret: 2017-05-30
Produktnr.: SDS-ID: NO-NO/1.0

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Yrkeshygienisk grenseværdi:

<u>CAS-nummer:</u>	<u>Kjemisk navn:</u>	<u>Som:</u>	<u>Grenseverdier:</u>	<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referanser:</u>
-	Sjenerende støv, totalstøv	-	10 mg/m ³	-	-	Adm.Norm
-	Sjenerende støv, respirabelt støv	-	5 mg/m ³	-	-	Adm.Norm

8.2. Eksponeringskontroll

<u>Tekniske tiltak:</u>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
<u>Personlig verneutstyr:</u>	Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
<u>Åndedrettsvern:</u>	Ved støvende arbeid: Bruk egnet åndedrettsvern med partikkelfilter, type P2.
<u>Håndvern:</u>	Ved fare for kontakt: Bruk vernehansker. Nitrilhansker anbefales. Andre hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.
<u>Øyevern:</u>	Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
<u>Hygienetiltak:</u>	Vask hendene etter bruk. Skift tilsølte klær.
<u>Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:</u>	Ikke kjent.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<u>Form:</u>	Flak.
<u>Farge:</u>	Hvit.
<u>Lukt:</u>	Luktfri.
<u>pH:</u>	Ikke relevant.
<u>Smeltepunkt/frysepunkt:</u>	782 °C
<u>Kokepunkt:</u>	Ikke relevant.
<u>Flammepunkt:</u>	Ikke relevant.
<u>Damptrykk:</u>	Ikke relevant.
<u>Relativ tetthet:</u>	1,85
<u>Løselighet(er):</u>	Løselig i vann.
<u>Viskositet:</u>	Ikke kjent.

9.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger: Ikke kjent.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Flexigum Coagulant	Side:	5/10
Erstatter dato:		Endret:	2017-05-30
Produkt nr.:		SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen kjente.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold/materialer som skal unngås: Vann, fukt.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer: Sterke oksiderende stoffer og sterke syrer. Fluor. Metaller.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter: Ingen under normale forhold. Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige hydrogenkloridgasser.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Flexigum Coagulant	Side:	6/10
Erstatter dato:		Endret:	2017-05-30
Produkt nr.:		SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

<u>Akutt oral giftighet:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Akutt giftighet ved hudkontakt:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Akutt giftighet ved innånding:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Etsende/irriterende for huden:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:</u>	Gir alvorlig øyeirritasjon.
<u>Luftveis- eller hudsensibilisering:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Kimcellemutagenisitet:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Cancerogenitet:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Reproduksjonstoksisitet:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>STOT - Enkelt eksponering:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>STOT - Gjentatt eksponering:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Aspirasjonsfare:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Innånding:</u>	Støv kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.
<u>Hudkontakt:</u>	Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud.
<u>Øyekontakt:</u>	Virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
<u>Inntak:</u>	Kan virke irriterende og forårsake utilpasshet.
<u>Toksikologiske data:</u>	LD50 (oral, rotte): 2301 mg/kg LD50 (dermal, kanin): 5000 mg/kg

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Flexigum Coagulant	Side:	7/10
Erstatter dato:		Endret:	2017-05-30
Produkt nr.:		SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet:

Produktet er ikke skadeligt for miljøet.

Akutt toksisitet - Fisk: LD50 (96 timer): 4630 mg/l

Akutt toksisitet - Krepsdyr: EC50 (48 timer): 2400 mg/l

Akutt toksisitet - Alger: ErC50 (72 timer): 2900 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet:

Produktet er ikke bionedbrytbart. Stoffet er uorganisk.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne:

Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet:

Data ikke tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB:

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger:

Ingen kjente.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Avfall klassifisert som farlig avfall.

Avfall i form av rester:

EAK-kode: 06 07 99

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Flexigum Coagulant	Side:	8/10
Erstatter dato:		Endret:	2017-05-30
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

FN-nr.: -

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn: -

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: -

14.4. Emballasjegruppe

PG: -

14.5. Miljøfarer

Havforurensende stoff: -

Miljøfarlig Stoff: -

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler: Ingen kjente.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport: Ikke relevant.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Flexigum Coagulant	Side:	9/10
Erstatter dato:		Endret:	2017-05-30
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Særregler: Produktnr.: Ennå ikke tildelt.

Nasjonal lovgivning: Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.

Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid), 06-12-2011 nr. 1357, med endringer.

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH), 30.05.2008 nr. 516, med endringer.

FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

CSA status: Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Flexigum Coagulant	Side:	10/10
Erstatter dato:		Endret:	2017-05-30
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/1.0

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatabladet.

Forkortelser og akronymer
brukt i sikkerhetsdatabladet:

CSA = Kjemikaliesikkerhetsvurdering.
EC50 = effektiv konsentrasjon 50%.
LD50 = dødelig dose 50%.
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.
vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende.

Ordlyd av Faresetninger:

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vor besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

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