

## SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Flexigum Paste	Side:	1/12
Erstatter dato:		Endret:	2017-06-27
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/1.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: Flexigum Paste

Emballasjestørrelse: 5 kg, 18 kg

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

Anvendelse: Bituminøst elastomert vanntetningsmiddel med høy fleksibilitet og elastisitet. For bruk på vertikale jordoverflater som kjellervegger, støttevegger, vingevegger, underjordiske søyler etc.

#### 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: +4722591300.

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Flexigum Paste	Side:	2/12
Erstatter dato:		Endret:	2017-06-27
Produkt nr.:		SDS-ID:	NO-NO/1.0

---

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktet er klassifisert: Skin Sens. 1;H317

### 2.2. Merkingselementer



Advarsel

<u>Inneholder:</u>	(3:1)-blanding av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6]
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
P261	Unngå innånding av gass, røyk, damp eller aerosoler.
P280	Benytt verneklær, vernehansker, vernebriller og ansiktsskjerm.
P302 + P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362 + P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
P501	Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale forskrifter.

### 2.3. Andre farer

<u>PBT/vPvB:</u>	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
<u>Andre:</u>	Kan irritere øynene og huden. Inneholder (SVHC).

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Produktet inneholder: hydrokarbonblanding (> C34) og vann.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: Flexigum Paste Side: 3/12  
Erstatter dato: Endret: 2017-06-27  
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>
0,1- < 1	107-21-1	203-473-3	-	1,2-Etandiol	Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373Kc	
0,1- <1	37340-60-6	609-411-5	-		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H332 Eye Dam. 1;H318	
0,0015- < 0,01	55965-84-9		-	(3:1)-blanding av: 5-Klor-2- metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC- nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H- isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239 -6]	Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	

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

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<u>Innånding:</u>	Personen bringes ut i frisk luft og holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Transporter til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
<u>Hudkontakt:</u>	Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Ved eksem eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet.
<u>Øyekontakt:</u>	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.
<u>Inntak:</u>	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.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Flexigum Paste	Side:	4/12
Erstatter dato:		Endret:	2017-06-27
Produkt nr.:		SDS-ID:	NO-NO/1.0

---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Brannsløkkingsmidler: Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Særlige farer: Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

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

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forsiktighetsregler: Følg forholdsreglene nevnt i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne.

### 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 suges opp med ikke-brennbart absorberende materiale.

### 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: Følg god kjemikaliehygiene.  
Bruk arbeidsmetoder som minimerer kontakt.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagringsbetingelser: Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 5°C og 30°C.  
Oppbevares på et godt ventilert sted.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: Flexigum Paste Side: 5/12  
Erstatter dato: Endret: 2017-06-27  
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>
107-21-1	Etylenglykol (støv)	-	10 mg/m <sup>3</sup>	-	H	Adm.Norm
67-63-0	2-Propanol	-	100 ppm	245 mg/m <sup>3</sup>	-	Adm.Norm
1310-73-2	Natriumhydroksid	-	2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	Adm.Norm
107-21-1	1,2-Etandiol (summen av gass- og partikkelform)	-	20 ppm	52 mg/m <sup>3</sup>	-	H
		-	40 ppm	104 mg/m <sup>3</sup>	-	H; 15min

Anm.: H: Hudopptak.  
Adm.Norm: FOR 2011-12-06 nr 1358 - Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

### 8.2. Eksponeringskontroll

<u>Tekniske tiltak:</u>	Det skal være effektiv ventilasjon. Normene skal overholdes, og faren for innånding av damper og oljetåke skal gjøres minst mulig.
<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 utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Maske med filter mot organiske damper.
<u>Håndvern:</u>	Ved fare for kontakt: Bruk vernehansker.
<u>Øyevern:</u>	Ved risiko for sprut: Bruk godkjente vernebriller.
<u>Hygienetiltak:</u>	Vask hendene etter bruk. Personlig verneutstyr skal oppbevares atskilt fra andre klær. Vask forurensede klær før gjenbruk. Ikke drikk eller spis på arbeidsplassen. Hold beholderen tett lukket når den ikke er i bruk.
<u>Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:</u>	Ikke kjent.

---

# SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn:	Flexigum Paste	Side:	6/12
Erstatter dato:		Endret:	2017-06-27
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/1.0

---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<u>Form:</u>	Pasta.
<u>Farge:</u>	Brunaktig-svart.
<u>Lukt:</u>	Karakteristisk.
<u>Lukt terskel:</u>	Ikke kjent.
<u>pH:</u>	Ikke kjent.
<u>Smeltepunkt/frysepunkt:</u>	Ikke relevant.
<u>Kokepunkt:</u>	100 °C
<u>Flammepunkt:</u>	Ikke relevant.
<u>Fordampningshastighet:</u>	Ikke kjent.
<u>Eksplosionsgrense:</u>	Ikke kjent.
<u>Damptrykk:</u>	Ikke kjent.
<u>Damptetthet:</u>	Ikke kjent.
<u>Relativ tetthet:</u>	1,2
<u>Løselighet(er):</u>	Blandbar med vann.
<u>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):</u>	Ikke kjent.
<u>Selvantennelses-temperatur (°C):</u>	Ikke kjent.
<u>Nedbrytnings-temperatur (°C):</u>	Ikke kjent.
<u>Viskositet:</u>	> 40000 cPs
<u>Oksidasjonsegenskaper:</u>	Ikke kjent.

### 9.2. Andre opplysninger

<u>Andre opplysninger:</u>	Ikke kjent.
----------------------------	-------------

---

# SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn:	Flexigum Paste	Side:	7/12
Erstatter dato:		Endret:	2017-06-27
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/1.0

---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### **10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet: Ikke reaktiv.

### **10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold.

### **10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner: Ingen kjente.

### **10.4. Forhold som skal unngås**

Forhold/materialer som skal unngås: Ekstreme temperaturer.

### **10.5. Uforenlige materialer**

Uforenlige materialer: Sterke syrer.

### **10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Farlige nedbrytingsprodukter: Ingen spesielle.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Flexigum Paste	Side:	8/12
Erstatter dato:		Endret:	2017-06-27
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>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Luftveis- eller hudsensibilisering:</u>	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
<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>Hudkontakt:</u>	Langvarig kontakt kan gi tørr eller sprukket hud. Fare for utvikling av overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.
<u>Øyekontakt:</u>	Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon.
<u>Inntak:</u>	Kan virke irriterende og forårsake utilpasshet.

---



# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Flexigum Paste	Side:	9/12
Erstatter dato:		Endret:	2017-06-27
Produkt nr.:		SDS-ID:	NO-NO/1.0

---

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet: Ikke opplyst.  
Produktet inneholder små mengder av et stoff som er meget giftig for vannorganismer.  
(3:1)-blanding av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6]  
M-faktor (akutt): 1.  
M-faktor (kronisk): 1.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: Data ikke tilgjengelig.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Produktet inneholder organiske løsningsmidler som fordamper lett fra alle overflater.

### 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 i form av rester: EAK-kode: 08 04 10

---

# SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn:	Flexigum Paste	Side:	10/12
Erstatter dato:		Endret:	2017-06-27
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: Ikke relevant.

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

Bulktransport: Ikke relevant.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Flexigum Paste	Side:	11/12
Erstatter dato:		Endret:	2017-06-27
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: Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.

Deklarasjonsnr: Ennå ikke tildelt.

Nasjonal lovgivning: Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.  
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), 30.05.2008 nr. 516, 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.  
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.  
Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, 06.12.2011 nr. 1355, med endringer.

### **15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

CSA status: Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Flexigum Paste	Side:	12/12
Erstatter dato:		Endret:	2017-06-27
Produktnr.:		SDS-ID:	NO-NO/1.0

---

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatabladet. Når det gjelder bruksbegrensninger, se avsnitt 15.

Forkortelser og akronymer  
brukt i sikkerhetsdatabladet: CSA = Kjemikaliesikkerhetsvurdering.  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.  
SVHC: Stoff som gir stor grunn til bekymring.  
vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende.

Andre opplysninger: Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008: Beregningsmetode.

### Ordlyd av Faresetninger:

H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

---

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](http://www.dhigroup.com).

---