

# SIKKERHETSDATABLAD

## BIO 3011 GF

---

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

---

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn BIO 3011 GF

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

Bruksområder Benyttes til fjerning av bitumen Dette produktet er beregnet for profesjonelt bruk.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Permakem AS  
Haralds vei 12  
1470 LØRENSKOG  
Postboks 225, 1471 LØRENSKOG  
Tel: 67 97 96 00  
Office@Permakem.no

Kontaktperson Arnfinn Braathen (mobil 906 79 916) arnfinn@permakem.no

Produsent Végétal Biotec  
22, Rue du Chatellier  
60600 CLERMONT  
Tel: 0033344505946  
Fax: 003344195735  
securite@vegetal-biotec.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB:  
<http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo> Ved brann og større ulykker ring Brann- og redningsetaten.

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

---

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC, 99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD) -

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP) Produktet

#### 2.2 Merkingselementer

CLP

Faresetninger Produktet er vurdert ikke merkepliktig i henhold til Forordning 1272/2008 (CLP)

DSD/DPD

#### 2.3 Andre farer

Oppfyller kriteriene for vPvB Ikke relevant.

Oppfyller kriteriene for PBT Ikke relevant.

Andre farer som ikke fører til klassifisering Ingen ytterligere informasjon finnes for øyeblikket.

---

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

---

#### 3.2 Stoffblandinger

Ingredienser

CLP

**Sammensetningskommentar** Produsenten opplyser at produktet ikke inneholder stoffer som bidrar til klassifisering.  
**Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.**

---

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

---

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generelt** Kontakt lege ved tvilstilfeller eller ved symptomer. Innånding:  
Vask omgående med såpe og vann, skylt godt etter vask.  
Øyekontakt:  
Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes.  
Fortsett å skylle i flere minutter.  
Svelging:  
Kontakt lege straks. Fremkall ikke brekning.

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

**Spesifikk førstehjelp** Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

**Innånding** Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

**Svelging** Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

**Hud** Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

**Øyne** Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

---

### 5.1 Sløkkingsmidler

**Brannsløkkingsmidler** Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannsløkkingsmiddel. Pulver, skum eller karbondioksid.  
Bruk ikke vann i konsentrert stråle. Forurenset slukningsvann og brannrester skal behandles i henhold til myndighetenes forskrifter.

**Brannbekjempelse** Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

**Forbrenningsprodukter** Produktet kan ved brann utvikle: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO<sub>2</sub>),

### 5.3 Råd til brannmannskaper

**Vernetiltak ved brann** Benytt fullt verneutstyr.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

---

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

**Personbeskyttelse** Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Påse at uvedkommende fjernes fra ulykkesstedet. Fare! Spill gjør gulv glatte.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Miljøbeskyttelse** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann. Begrens utslippet ved bruk av spillkanter.

Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernseksjon/Miljødirektoratet) ved større spill/lekkasjer.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Opprenskningsmetoder** Absorber med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr. Se også avsnitt 13: Instruksjoner ved disponering

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

---

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Ingen spesielle forholdsregler for håndtering.

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

**Forholdsregler ved lagring** Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Hold beholderne tett lukket. Benytt originalemballasjen eller beholdere av: Stål Rustfritt stål. HDPE og HDPP Teflon.  
Holdbarhet : 24 måneder etter produksjonsdato.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Særlig(e) bruksområde(r)** Bruksområde(r) er gitt i pkt. 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

**Ingredienskommentar** Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsrelevante grenseverdier som må overvåkes.

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Håndvern** Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker. Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. Gummi. Den nøyaktige holdbarhetstiden for hver enkelt hanske må bringe på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

**Øyevern** Bruk godkjente vernebriller.

**Verneklær** Benytt personlig vernesutstyr dersom du har allergi. Bruk hensiktsmessige verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.

**Hygieniske rutiner** Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Ta straks av gjennomtrengelige klær som er blitt våte eller tilsølt. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

<b>Form/konsistens</b>	Flytende.		
<b>Farge</b>	Lysegul.		
<b>Lukt</b>	Mild/svak, vegetabils		
<b>Løselighetsbeskrivelse</b>	Emulgerbar med vann.		
<b>Kokepunkt (°C, intervall)</b>	> 200	<b>Trykk:</b>	
<b>Smelte/frysepunkt (°C, intervall)</b>	- 33		
<b>Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)</b>	0,885	<b>Temperatur (°C):</b>	25
<b>Damptrykk</b>	< 0,1 hPa	<b>Temperatur (°C):</b>	20
<b>Viskositet (intervall)</b>	Kinematisk 6,6 mm <sup>2</sup> /s (NF EN ISO 3104)	<b>Temperatur (°C):</b>	40
<b>Flammepunkt (°C)</b>	202 (EN ISO 2592)	<b>Metode:</b>	

### 9.2 Andre opplysninger

**HMS opplysninger** Innhold av organiske løsningsmidler: Innhold av løsemidler: 0%

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det er ikke kjent at det vil oppstå noen farlige reaksjoner dersom produktet håndteres og lagres som angitt.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen spaltning ved korrekt lagring og håndtering.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

<b>Farlig polymerisering</b>	Ingen risiko for farlige reaksjoner ved normal bruk.
<b>10.4. Forhold som skal unngås</b>	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.
<b>10.5 Uforenlige materialer</b>	
<b>Stoffer som skal unngås</b>	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.
<b>10.6 Farlige nedbrytingsprodukter</b>	
<b>Spaltningsprodukter</b>	Ved brann kan det dannes: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ),

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

---

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Toksisk dose, LD 50</b>	> 2000 mg/kg (oral-rotte)
<b>Sensibilisering</b>	Det er ikke kjent at produktet har noen allergifremkallende virkning.
<b>Helsefare generelt</b>	Det er ikke kjent at produktet vil ha noen helsefarlig effekt ved bruk som angitt.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen irriterende virkning er kjent.
<b>Øyne</b>	Ingen irriterende virkning er kjent.

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

---

### 12.1. Giftighet

<b>Økotoksisitet</b>	La ikke produktet komme ned i grunnvannet, vassdrag eller kloakk.
----------------------	---

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Lett nedbrytbar i henhold til OECD 301B

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Akkumulerer ikke i organismer.

### 12.4 Mobilitet i jord

<b>Mobilitet</b>	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.
------------------	---

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

<b>PTB/vPvB</b>	Ikke relevant.
-----------------	----------------

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

---

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

---

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Behandlingsmetoder</b>	Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter. Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn ikke tillatt.
<b>Forurenset emballasje</b>	Emballasjen avhendes i følge lokale forskrifter.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

---

### VEITRANSPORT (ADR):

#### 14.1 FN-nummer

<b>UN-nr.</b>	Bortfaller
<b>UN-nr, sjøtransport</b>	Bortfaller
<b>UN-nr. flytransport</b>	Bortfaller

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

<b>ADR-klasse</b>	Ikke farlig gods ifølge ADR.
-------------------	------------------------------

### JERNBANETRANSPORT (RID):

### SJØTRANSPORT (IMDG):

Marin forurensning	Nei
<b>TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):</b>	
<b>FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):</b>	
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	
ADR-emballasjegruppe	Bortfaller
RID-emballasjegruppe	Bortfaller
IMDG-emballasjegruppe	Bortfaller
ADN-emballasjegruppe	Bortfaller
IATA/ICAO-emballasjegruppe	Bortfaller
<b>14.5 Miljøfarer</b>	
Transport på innsjøer og elver - opplysninger	Produktet må ikke slippes ut i avløp, vassdrag eller i grunnvann.
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
	Ikke et farlig kjemikalie i henhold til transportbestemmelsene.
<b>14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	
	Ikke aktuelt.

---

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

---

### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Referanselister	Produsentens opplysninger.
Regelverk	Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) I henhold til EU-direktiv EF 1907/2006, artikkel 31

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Det er ikke utført kjemikaliesikkerhetsvurdering for produktet. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
-------------------------------	--

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

---

### \* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet

Råd om opplæring/instruksjon	Produktet skal kun benyttes av profesjonelle brukere.
Brukers anmerkninger	Informasjon i dette databladet er gitt på grunnlag av vår nåværende viten. Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerheten. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon og vi påtar oss intet ansvar i forbindelse med bruken.
Utarbeidet av	Arnfinn Braathen
Utstedelsesdato	17.6.2015
Endret dato	17.6.2015
Revisjonsnr.	1.00
Databladstatus	Godkjent.