

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer

## Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:**  
CARBOWET® GA-211

**Kjemisk navn:**  
Blend of ethoxylated alcohols and acetylene diol

**UFI: 5EC0-G0MD-D00Q-T63Y**

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

**Identifisert bruk:** Industriell bruk

**Bruk som blir frarådd:** Ingen kjente.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Firmanavn** : Evonik Operations GmbH  
Rellinghauser Str. 1-11  
45128 Essen  
Germany

**telefon** : +49 201 173 01

**faks** : +49 201 173 3000

**E-post** : productsafety-cs@evonik.com

### 1.4 Nødtelefonnr.:

**24-timers** : +49 2365 49 2232

**akutthelsetjeneste** : +49 2365 49 4423 (Fax)

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er klassifisert i følge gjeldende lovgivning.

**Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.**

#### Helsefarer

Alvorlig øyeskade	Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Allergifremkallende stoff for huden	Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### Miljøfarer

Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 3	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
------------------------------	------------	---

### 2.2 Etikettelementer

**Inneholder:** 5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-


**Signalord:**

Fare

**Fareerklæring(er):**

 H318: Gir alvorlig øyeskade.  
 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Anbefalt Forholdsregel  
Forebygging:**

 P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
 P273: Unngå utslipp til miljøet.  
 P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

**Svar:**

 P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
 P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

**2.3 Andre farer**

Ingen kjente.

**Hormonforstyrrende egenskaper-Toksisitet**

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Hormonforstyrrende egenskaper-Økotoksisitet**

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**
**Kjemisk navn:**

Blend of ethoxylated alcohols and acetylene diol

**3.2 Blanding**

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-	25 - <50%	126-86-3	204-809-1	01-2119954390-39	Data ikke tilgjengelig.	
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	20 - <50%	68131-40-8	614-295-4	-	Data ikke tilgjengelig.	

\* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i

**Produktnavn: CARBOWET® GA-211**

volumprosent.  
 # Dette stoffet har yrkesmessig(e) eksponeringsgrense.  
 ## This stoff er oppført som SVHC.

**Klassifisering**

Kjemisk navn	Klassifisering	Merknader
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-	Klassifisering: Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 3: H412;  Tilleggsinformasjon om etiketter: Ingen kjente.  Spesifikk konsentrasjonsgrense: Ingen kjente.  Akutt toksisitet, oralt: LD 50: > 5.000 mg/kg  Akutt toksisitet, innånding: LC 50: > 20 mg/l  Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: > 5.000 mg/kg	Data ikke tilgjengelig.
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Klassifisering: Eye Irrit.: 2: H319;  Tilleggsinformasjon om etiketter: Ingen kjente.  Spesifikk konsentrasjonsgrense: Ingen kjente.  Akutt toksisitet, oralt: Ingen kjente.  Akutt toksisitet, innånding: Ingen kjente.  Akutt toksisitet, dermalt: Ingen kjente.	Data ikke tilgjengelig.

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.  
 Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**
**Beskrivelse av nødvendige førstehjelptiltak**

<b>Generelle opplysninger:</b>	Ta straks av forurensede klær og sko.
<b>Innånding:</b>	Sørg for frisk luft.
<b>Hudkontakt:</b>	Ved hudkontakt vaskes med vann og såpe. Ved besvær: Tilfør legebehandling.
<b>Øyekontakt:</b>	Ved øyekontakt skylles godt med vann og lege kontaktes.
<b>Inntak/svelging:</b>	Skyll munnen grundig med vann. Ved besvær: Tilfør legebehandling.
<b>Personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell:</b>	Data ikke tilgjengelig.

**Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

<b>Symptomer:</b>	Gjentatt og/eller forlenget utsettelse til lave konsentrasjoner av damper og/eller aerosoler kan forårsake: Sår hals.
<b>Farer:</b>	Data ikke tilgjengelig.

Produktnavn: CARBOWET® GA-211

**Indikasjon av øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig****Behandling:** Behandles symptomatisk.**Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak****Egnet (og uegnet) brannsløkkingsutstyr****Egnete brannsløkkingsmedier:** Skum, kulldioksid, slukkepulver, vannstråle.**Uegnete brannsløkkingsmedier:** Vannstråle med høyt volum.**Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:** Ved brann kan det frisettes: - Kulldioksyd, kullmonoksyd  
Under spesielle brannforhold kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.**Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannsløkkingspersonell****Særlige brannsløkkingstiltak:** Ingen spesielle forholdsregler.**Spesielt verneutstyr for brannmenn:** Ikke inhaler eksplosjons- og/eller forbrenningsgasser. Bruk åndedrettsvern med lukket system og egnet vernebekledning.**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

- 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:** Bruk personlig verneutstyr.
- 6.1.1 For ikke-nødpersonell:** Data ikke tilgjengelig.
- 6.1.2 For nødpersonell:** Data ikke tilgjengelig.
- 6.2 Miljøverntiltak:** Må ikke tømmes i den vanlige kloakken. Må ikke komme i undergrunnen/jordsmonnet.
- 6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprenskning av utslipp:** Samle opp med væskebindende materialer (f.eks. sand, sagflis, universalmiddel). Kvitt deg med det oppsamlede materialet på forskriftsmessig måte.
- 6.4 Referanse til andre avsnitt:** Du finner mer informasjon om overvåking av eksponering og avfallsbehandling i avsnitt 8 og 13.

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring:****Håndtering****Tekniske tiltak (dvs. lokal og generell ventilasjon):** Data ikke tilgjengelig.**Håndtering:** Sørg for god utlufting, evt. avsug på arbeidsplassen. Unngå innånding av gass/damp/aerosoler.. Unngå kontakt med hud og øyer.**Tiltak for å unngå kontakt:** Data ikke tilgjengelig.**Lagring**

**Produkt navn: CARBOWET® GA-211**

**Betingelser for sikker lagring:** Sørg for at beholderen er tett lukket på et kjølig, godt ventilert sted. Hold unna direkte sollys. Beskytt mot frost. Må ikke lagres sammen med syrer eller alkaliske stoffer. Må ikke lagres sammen med oksydasjonsmidler.

**Sikre emballasjematerialer:** Data ikke tilgjengelig.

**7.3 Spesifikk sluttbruk:** Ingen flere anbefalinger.

<b>Eksponeringskontroll/personbeskyttelse</b>
---

### 8.1 Kontrollparametre

#### Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense.

#### Biologiske Grenseverdier

Ingen biologiske eksponeringsgrenser er oppført for bestanddelen(e).

#### DNEL-verdier

Merknader: DNEL-verdier

Kritiske komponenter	Type	Eksponeringsmåte	Helsefareinformasjon	Merknader
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, kortsiktig; 1,5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, kortsiktig; 0,75 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,43 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, kortsiktig; 0,75 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 1,29 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 5,28 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,25 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 1,76 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,25 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)

#### PNEC-verdier

Merknader: PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier	Merknader
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-	Vannmiljø (havvann)	0,004 mg/l	
	Grunn	0,028 mg/kg	
	Renseanlegg	7 mg/l	
	Sediment (ferskvann)	0,32 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,04 mg/l	
	Sediment (sjøvann)	0,032 mg/kg	

### 8.2 Forebyggende tiltak

**Produktnavn: CARBOWET® GA-211****Egnede Konstruksjonsmessige  
Kontrolltiltak:**

Data ikke tilgjengelig.

**Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr****Øye-/ansiktsvern:**

Tettsittende vernebriller

**Håndvern:**

Ytterligere informasjon: Hansker i kloropren (CR. f.eks. Neopren), Hansker i Nitril (NBR)

**Hud- og kroppsværn:**

Beskyttelsesklær

**Respirasjonsvern:**

Hvis det utvikles damp/aerosoler: Kortsiktig kan et filterapparat, kombinasjonsfilter A-P2 brukes.

**Hygienetiltak:**

Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte klær må straks tas av. Forebyggende hudbeskyttelse med beskyttende håndkrem anbefales.

**Miljøkontroll:**

Miljøbestemmelsene for begrensning og overvåking av miljøeksponering må overholdes.

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

<b>Fysisk tilstand:</b>	flytende
<b>Form:</b>	flytende
<b>Farge:</b>	Blekgul
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk
<b>Luktterskel:</b>	ikke målt
<b>frysepunkt:</b>	ikke målt
<b>Kokepunkt:</b>	100 °C
<b>Brennbarhet:</b>	ikke målt

**Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser**

<b>Eksponeringsgrense – øvre (%):</b>	ikke målt
<b>Eksponeringsgrense – nedre (%):</b>	ikke målt

**Flammepunkt:** > 101 °C**Selvantennelsestemperatur:** ikke målt**dekomponeringstemperatur:** ikke målt**pH-verdi:** 6,5 (25 °C)**Viskositet**

<b>Dynamisk viskositet:</b>	105 mPa.s (25 °C)
<b>Kinetisk viskositet:</b>	107 mm <sup>2</sup> /s (25 °C)
<b>strømningstid:</b>	Data ikke tilgjengelig.

**Løselighet(er)**

<b>Vannløselighet:</b>	ikke målt
<b>Løselighet (annen):</b>	ikke målt
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:</b>	ikke målt

**Produktnavn: CARBOWET® GA-211**

<b>Damptrykk:</b>	21,251 hPa (21 °C)
<b>Relativ tetthet:</b>	ikke målt
<b>Tetthet:</b>	0,98 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
<b>Bulk tetthet:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Relativ damp tetthet:</b>	ikke målt

**Andre opplysninger**

<b>Ekspløsjøsegenskaper:</b>	ikke målt
<b>Oksideringsegenskaper:</b>	ikke brannfremmende
<b>Minimum tenningstemperatur:</b>	ikke målt
<b>metallkorrosjon:</b>	Ikke korroderende på metaller.
<b>Fordampningshastighet:</b>	ikke målt

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>Reaktivitet:</b>	Se avsnittet "Mulighet for farlige reaksjoner".
<b>Kjemisk Stabilitet:</b>	Produktet er stabilt under normale betingelser.
<b>Mulighet for Farlige Reaksjoner:</b>	Ingen farlige reaksjoner med riktig lagring og håndtering
<b>Forhold som må Unngås:</b>	Frost. direkte sollys
<b>Materialer å Unngå:</b>	Oksiderende stoffer. Syrer. Alkalier.
<b>Farlige Spaltningproduktter:</b>	Ingen ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger****Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

<b>Innånding:</b>	Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.
<b>Hudkontakt:</b>	Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.
<b>Øyekontakt:</b>	Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.
<b>Inntak/svelging:</b>	Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.

**Akutt toksisitet (list opp alle mulige eksponeringsveier)****Svelging**

<b>Produkt:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Bestanddeler:</b>	
5-Decyne-4,7-diol,	LD 50 (Rotte, Kvinnelig, Mannlig) : > 5.000 mg/kg
2,4,7,9-tetramethyl- Alcohols, C11-15- secondary, ethoxylated	Data ikke tilgjengelig.

**Hudkontakt**

<b>Produkt:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Bestanddeler:</b>	
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-	LD 50 (kanin) : > 5.000 mg/kg

**Produktnavn: CARBOWET® GA-211**

---

Alcohols, C11-15-  
secondary, ethoxylated      Data ikke tilgjengelig.

**Innånding**

**Produkt:**      Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddeler:**

5-Decyne-4,7-diol,      LC 50 (Rotte, 1 h): > 20 mg/l Støv, tåker og gasser  
2,4,7,9-tetramethyl-      LC 50 (Rotte, 4 h): > 5 mg/l Støv, tåker og gasser  
Damp, Data ikke tilgjengelig.

Alcohols, C11-15-  
secondary, ethoxylated      Damp, Data ikke tilgjengelig.  
Støv, tåker og gasser, Data ikke tilgjengelig.

**Toksisitet ved gjentatt inntak**

**Produkt:**      Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddeler:**

5-Decyne-4,7-diol,      NOAEL - konsentrasjon uten observerbar skadeeffekt (Rotte, Oralt, Daglig):  
2,4,7,9-tetramethyl-      500 mg/kg  
Alcohols, C11-15-  
secondary, ethoxylated      Data ikke tilgjengelig.

**Etsing/Irritasjon på Huden**

**Produkt:**      Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddeler:**

5-Decyne-4,7-diol,      OECD 404 (kanin, 4 h): Ikke irriterende  
2,4,7,9-tetramethyl-  
Alcohols, C11-15-  
secondary, ethoxylated      Data ikke tilgjengelig.

**Alvorlig Øyeskade/Irritasjon**

**Produkt:**      Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddeler:**

5-Decyne-4,7-diol,      US-EPA-metode (kanin): Fare for alvorlig øyeskade.  
2,4,7,9-tetramethyl-  
Alcohols, C11-15-  
secondary, ethoxylated      Virker irriterende.

**Åndedrett- eller Hudsensibilisering**

**Produkt:**      Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddeler:**

5-Decyne-4,7-diol,      Lokal lymfeknutetest (LLNA), OECD 429 (mus): Allergifremkallende stoff for  
2,4,7,9-tetramethyl-      huden  
Alcohols, C11-15-  
secondary, ethoxylated      Data ikke tilgjengelig.

**Kreftfremkallende evne**

**Produkt:**      Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddeler:**

5-Decyne-4,7-diol,      Data ikke tilgjengelig.  
2,4,7,9-tetramethyl-      Data ikke tilgjengelig.  
Alcohols, C11-15-  
secondary, ethoxylated      Data ikke tilgjengelig.

**Mutagenisitet på Kimceller**

Data ikke tilgjengelig.

**In vitro**

**Produkt:**      Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddeler:**



**Produktnavn: CARBOWET® GA-211**5-Decyne-4,7-diol,  
2,4,7,9-tetramethyl-Alcohols, C11-15-  
secondary, ethoxylatedAmesprøve (OECD 471): negativ Egen undersøkelse  
kromosomavvik (OECD 473): negativ Egen undersøkelse  
genmutasjon test (OECD 476): negativ Egen undersøkelse  
Data ikke tilgjengelig.**In vivo****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**  
5-Decyne-4,7-diol, Data ikke tilgjengelig.  
2,4,7,9-tetramethyl-Alcohols, C11-15-  
secondary, ethoxylated Data ikke tilgjengelig.**Reproduksjonstoksisitet****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**  
5-Decyne-4,7-diol, Oralt  
2,4,7,9-tetramethyl-  
Alcohols, C11-15-  
secondary, ethoxylated Data ikke tilgjengelig.**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**  
5-Decyne-4,7-diol, Data ikke tilgjengelig.  
2,4,7,9-tetramethyl-  
Alcohols, C11-15-  
secondary, ethoxylated Data ikke tilgjengelig.**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**  
5-Decyne-4,7-diol, Data ikke tilgjengelig.  
2,4,7,9-tetramethyl-  
Alcohols, C11-15-  
secondary, ethoxylated Data ikke tilgjengelig.**Aspirasjonsfare****Produkt:** Ikke klassifisert**Bestanddeler:**  
5-Decyne-4,7-diol, Ikke anvendelig  
2,4,7,9-tetramethyl-  
Alcohols, C11-15-  
secondary, ethoxylated Ikke klassifisert**Informasjon om andre farer****Andre farer****Produkt:** Dette produktets helsefarlige egenskaper ble beregnet i henhold til forordning nr. 1272/2008 (EF). Se under avsnitt 2 'Mulige risikoer'.;**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger****Økotoksisitet:****Akutt fare for vannmiljøet:**

**Produktnavn: CARBOWET® GA-211**

---

**Fisk****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**5-Decyne-4,7-diol, LC 50 (Ørekyt (pimephales promelas), 96 h): 36 mg/l  
2,4,7,9-tetramethyl- LC 50 (Cyprinus carpio (karpe), 96 h): 42 mg/l  
NOEC (Cyprinus carpio (karpe), 96 h): 10 mg/lAlcohols, C11-15-  
secondary, ethoxylated Data ikke tilgjengelig.**Vannlevende, Virvelløse Dyr****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**5-Decyne-4,7-diol, EC50 (Daphnia magna, 48 h): 88 mg/l  
2,4,7,9-tetramethyl- EC50 (Daphnia magna, 48 h): 91 mg/l  
NOEC (Daphnia magna, 48 h): 43 mg/lAlcohols, C11-15-  
secondary, ethoxylated Data ikke tilgjengelig.**Toksisitet for vannlevende planter****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**5-Decyne-4,7-diol, EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 15 mg/l (OECD  
2,4,7,9-tetramethyl- 201)  
EC 10 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 1,8 mg/l (OECD  
201)  
ErC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 82 mg/l (OECD  
201)Alcohols, C11-15-  
secondary, ethoxylated Data ikke tilgjengelig.**Toksisitet til mikroorganismer****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**

5-Decyne-4,7-diol, EC50 (aktivslam, 3 h): Omtrentlig 630 mg/l (OECD 209)

2,4,7,9-tetramethyl-  
Alcohols, C11-15-  
secondary, ethoxylated Data ikke tilgjengelig.**Kronisk fare for vannmiljøet:****Fisk****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**

5-Decyne-4,7-diol, Data ikke tilgjengelig.

2,4,7,9-tetramethyl-

Alcohols, C11-15-  
secondary, ethoxylated Data ikke tilgjengelig.**Vannlevende, Virvelløse Dyr****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Bestanddeler:**

5-Decyne-4,7-diol, Data ikke tilgjengelig.

2,4,7,9-tetramethyl-

Alcohols, C11-15-  
secondary, ethoxylated Data ikke tilgjengelig.**Toksisitet for vannlevende planter****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Produktnavn: CARBOWET® GA-211**

---

**Bestanddeler:**

5-Decyne-4,7-diol, Data ikke tilgjengelig.  
2,4,7,9-tetramethyl-  
Alcohols, C11-15- Data ikke tilgjengelig.  
secondary, ethoxylated

**Toksisitet til mikroorganismer**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddeler:**

5-Decyne-4,7-diol, EC50 (aktivslam, 3 h): Omtrentlig 630 mg/l (OECD 209)  
2,4,7,9-tetramethyl-  
Alcohols, C11-15- Data ikke tilgjengelig.  
secondary, ethoxylated

**Stabilitet og Nedbrytbarhet****Biologisk nedbryting**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddeler:**

5-Decyne-4,7-diol, 5 % (28 d, OECD 301 B) Produktet er ikke bionedbrytbart., aerobisk  
2,4,7,9-tetramethyl- 8 - 12 % (60 d, OECD 301 B) Produktet er ikke bionedbrytbart., aerobisk  
Alcohols, C11-15- 25,4 % (57 d, OECD 302 A) Produktet er ikke bionedbrytbart., aerobisk  
secondary, ethoxylated Data ikke tilgjengelig.

**BOD/COD-forhold**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddeler:**

5-Decyne-4,7-diol, Data ikke tilgjengelig.  
2,4,7,9-tetramethyl-  
Alcohols, C11-15- Data ikke tilgjengelig.  
secondary, ethoxylated

**Potensial for Bioakkumulering****Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddeler:**

5-Decyne-4,7-diol, Data ikke tilgjengelig.  
2,4,7,9-tetramethyl-  
Alcohols, C11-15- Data ikke tilgjengelig.  
secondary, ethoxylated

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)**

**Produkt:** Log Kow: ikke målt

**Bestanddeler:**

5-Decyne-4,7-diol, Log Kow: 2,8 22 °C (OECD 117) ja  
2,4,7,9-tetramethyl-  
Alcohols, C11-15- Data ikke tilgjengelig.  
secondary, ethoxylated

**Mobilitet i Jord:**

**Produkt** Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddeler:**

5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9- Data ikke tilgjengelig.  
tetramethyl-  
Alcohols, C11-15-secondary Data ikke tilgjengelig.  
ethoxylated

Produktnavn: CARBOWET® GA-211

<b>Produkt</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Bestanddel:</b>	
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-Alcohols, C11-15-secondaryethoxylated	Ikke-klassifisert vPvB stoff Ikke-klassifisert PBT stoff Ikke-klassifisert vPvB stoff Ikke-klassifisert PBT stoff

#### Andre Skadelige Virkninger:

##### Andre farer

**Produkt:** Produktet er kategorisert som svakt skadelig for vann (i henhold til AwSV). Må ikke slippes i jordsmonn, vassdrag eller kloakkanlegg.

### Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Generelle opplysninger:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Metoder til fjerning:</b>	Tilføres et kjemisk/fysisk forbrenningsanlegg i samsvar med lokale bestemmelser.
<b>Forurenset Emballasje:</b>	Når urene forpakninger gis videre for gjenvinning eller deponering skal mottakerne gjøres oppmerksom på eventuelle farer.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

#### 14.1 UN/ID-nr.

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

#### 14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

### Opplysninger om bestemmelser

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

**EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer:** Ikke anvendelig

Produktnavn: CARBOWET® GA-211

**15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:** Det ble ikke gjennomført en vurdering av stoffets sikkerhet for dette produktet.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

#### Forkortelser og akronymer:

**ADR** - Europeisk konvensjon om internasjonal transport av farlig gods på vei; **ADN** - Europeisk avtale om transport av farlig gods på innlandsvannveier; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikansk selskap for materialtesting; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - lukket beholder; **CAS** - Selskap for tildeling av CAS-numre; **CESIO** - Europeisk komité for organiske tensider og deres mellomprodukter; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Avledet minimal-effekt-nivå; **DNEL** - Avledet null-effekt-nivå; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europeisk kjemikalielager; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Forordning om farlig gods vei, jernbane og innsjøskip; **GGVSee** - Forordning om farlig gods sjø; **GLP** - God laboratoriepraksis; **GMO** - Genetisk modifisert organisme; **IATA** - Internasjonalt flytransportforbund; **ICAO** - Internasjonal organisasjon for sivil luftfart; **IMDG** - Internasjonal kode for farlig gods til sjøs; **ISO** - Internasjonal organisasjon for standardisering; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Laveste dosering av et administrert kjemisk stoff som det er observert skader ved under dyreforsøk.; **LOEL** - Laveste dosering av et administrert kjemisk stoff som det er observert virkninger ved under dyreforsøk.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Høyeste dosering av et stoff som ikke etterlater registrerbare og målbare skader, selv ved vedvarende opptak.; **NOEC** - Konsentrasjon uten observert virkning; **NOEL** - Dose uten observert virkning; **o.c.** - åpen beholder; **OECD** - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; **OEL** - Grenseverdier for luft på arbeidsplassen; **PBT** - Persistent, bioakkumulativt, toksisk; **PNEC** - Forutsagt konsentrasjon i det aktuelle miljømedium hvor det ikke lenger oppstår skadelige virkninger på miljøet.; **REACH** - REACH-registrering; **RID** - Regulering som gjelder for internasjonal transport av farlig gods med jernbane; **SVHC** - Stoffer som vekker spesiell bekymring; **TA** - Teknisk veiledning; **TRGS** - Tekniske regler for farlige stoffer; **vPvB** - svært persistent, svært bioakkumulert; **WGK** - Vannfareklasse

**Referanser til litteratur og datakilder:** Data ikke tilgjengelig.

**Klassifisering og prosedyre brukt til å klassifisere blandinger i henhold til forordning (EC) 1272/2008 [CLP]**

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.	Klassifiseringsprosedyre
Alvorlig øyeskade, Kategori 1	På grunnlag av testdata.
Allergifremkallende stoff for huden, Kategori 1	På grunnlag av testdata.
Kronisk fare for vannmiljøet, Kategori 3	På grunnlag av testdata.

**Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3**

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Produktnavn: CARBOWET® GA-211**

---

**Opplæringsinformasjon:** Nasjonale lovfestede forskrifter om opplæring av arbeidstakere skal overholdes.

**Revisjonsinformasjon** Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margin. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

**Ansvarsfraskrivelse:** Disse opplysningene og all øvrig teknisk informasjon er gitt på grunnlag av den kunnskap og erfaring vi per i dag besitter. Vi påtar oss intet rettslig ansvar eller andre forpliktelser på grunnlag av disse opplysningene. Dette inkluderer ansvar i forhold til eksisterende immateriale rettigheter, eksempelvis patentrettigheter, tilførende tredjemann. Vi presiserer at den informasjon som er formidlet i beskrivelsen av produktenes beskaffenhet og anvendelsesområde er generell og at dette ikke utgjør noen form for garanti. Vi forbeholder oss retten til, på ethvert tidspunkt, å foreta endringer i denne informasjonen som følge av tekniske fremskritt eller videreutvikling. Kunden er ikke fritatt for plikten til å foreta en omhyggelig kontroll av produktenes funksjoner og anvendelsesområder. Slik kontroll skal foretas av kvalifisert personell og er kundens ansvar. Dette gjelder også i forhold til ivaretagelsen av tredjemanns rettigheter. I den utstrekning våre opplysninger inneholder referanse til tredjemanns varemerke eller andre rettigheter innebærer dette ikke en anbefaling av slike produkter og utelukker ikke at alternative produkter kan benyttes.