

# Sikkerhetsdatablad

Endret: 16-01-2017  
Erstatter: 08-09-2016  
Versjon: 02.01/NOR

---

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Freeway granulat

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

Anbefalt bruk: Avising

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Helm Skandinavi A/S  
Holmagervej 9  
8543 Hornslet  
Danmark  
Tlf.: +45 87 85 09 10  
Telefaks: +45 87 85 09 15  
E-postadresse: info@helmas.dk  
WWW: www.helmas.dk

### 1.4. Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

---

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008):

Produktet skal ikke klassifiseres som farlig etter reglene for klassifisering og merking av stoffer og blandinger.

Viktigste skadevirkninger:

Kan virke lett irriterende på hud og øyne. Håndtering av produktet medfører fare for dannelse av støv som kan irritere nese og hals.

### 2.2. Merkingselementer

Produktet skal ikke klassifiseres som farlig etter reglene for klassifisering og merking av stoffer og blandinger.

### 2.3. Andre farer

Ingen vurdering foretatt for PBT og vPvB.

---

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Registreringsnummer	CAS/EC-nummer	Stoff	CLP-klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w%	Note
01-211948646	141-53-7-B	Natriumformiat	-	>97	.
8-21-0007	205-488-0	.	.	.	.
01-211944981	6834-92-0-C	Dinatriummetasilikat	Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335	<1	.
1-37-XXXX	229-912-9	.	.	.	.

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

Utfyllende opplysninger: Enhver bokstav etter CAS-nummeret henviser til individuelle datasett.

---

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft, skylk munnen med vann og puss nesen grundig
Svelging:	Skylk munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hud:	Fjern forurensede klær. Vask huden med vann.
Øyne:	Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Utfyllende opplysninger:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

Kan virke lett irriterende på hud og øyne.

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

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

---

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Produktet er ikke direkte brennbart. Velg brannslukningsmidler basert på branntypen i omgivelsene.

Uegne slukningsmidler Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

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

Kan utvikle helseskadelige røykgasser med karbonmonoksid ved brann.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk motstandsdyktige hansker.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

For ikke-innsatspersonell: Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Bruk hansker. Bruk vernebriller hvis det er fare for å få støv i øynene.

For innsatspersonell: I tillegg til ovenstående: Normalt vernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 469.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Større mengder konsentrert søl og rester må ikke tømmes i kloakkavløp.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl må feies/samles opp for ev. gjenbruk og overføres til egnede avfallsbeholdere. Tørk opp mindre utslipp med en klut.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ved arbeidsprosesser hvor det er risiko for støvutvikling, må arbeidet foregå på steder med effektiv prosessventilasjon (f.eks punktavsug). Rennende vann og øyenskyller må være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

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

Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Må ikke oppbevares sammen med følgende: Sterke baser/ Sterke syrer.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

Administrative normer:

Innholdsstoff:	Administrativ norm	Anmerkninger
----------------	--------------------	--------------

Organisk støv, totalstøv	5 mg/m <sup>3</sup>	
--------------------------	---------------------	--

Rettsgrunnlag: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2014-12-22-1885.

Målemetoder: Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.

## 8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll: Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Bruk vernebriller hvis det er fare for å få støv i øynene. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud: Hansker av plast eller gummi anbefales.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern: Ikke påkrevd.

Miljøeksponeringstiltak: Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Aggregattilstand: Fast stoff Granulat  
 Farge: Hvit  
 Lukt: Luktfri  
 Luktterskel: Ingen data  
 pH (bruksferdig oppløsning): Ingen data  
 pH (konsentrat): Ingen data  
 Smeltepunkt/frysepunkt: Ingen data  
 Startkokepunkt og kokepunktintervall: >400 °C  
 Flammepunkt: Ingen data  
 Fordampningshastighet: Ingen data  
 Antennelighet (fast stoff, gass): Ingen data  
 Øvre/nedre antennelighetsgrenseverdier: Ingen data  
 Øvre/nedre eksplosjonsgrenseverdier: Ingen data  
 Damptrykk: Ingen data  
 Damptetthet: Ingen data  
 Relativ tetthet: 1,91  
 Løselighet: Løselighet i vann: Løselig (> 1000 g/l)  
 Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: Ingen data  
 Selvbrytningstemperatur: Ingen data  
 Nedbrytningstemperatur: Ingen data  
 Viskositet: Ingen data  
 Eksplosive egenskaper: Ingen data  
 Oksidasjonsegenskaper: Ingen data

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen data

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Sterke baser/ Sterke syrer.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

## 10.5. Uforenlige materialer

Sterke baser/ Sterke syrer.

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid og karbondioksid.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:	Svelging kan gi ubehag. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Akutt toksisitet - dermal:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Akutt toksisitet - innånding:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Hudetsing/-irritasjon:	Kan virke lett irriterende. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Forbigående irriterende. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Kimcellemutagenitet:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Kreftfremkallende egenskaper:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Skadelig for reproduksjonsevnen:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Gjentatte STOT-eksponeringer:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Skadelig for luftveiene:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kjente.

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Testdata foreligger ikke.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Testdata foreligger ikke.

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

---

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Større mengder konsentrert søl og rester må ikke tømmes i kloakkavløp. Ikke farlig avfall i overensstemmelse med avfallsforskriften. Avfallet skal leveres til et lovlig avfallsanlegg.

EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 16 05 09 andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08 Absorpsjonsmiddel/kluter forurenset med produktet:

EAL-kode: 15 02 03 Andre absorber, filtreringsmaterialer, tørkekluter og vernetøy enn dem nevnt i 15 02 02.

Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering. Tom, rensset emballasje bør leveres til gjenbruk.

---

#### AVSNITT 14: Transportopplysninger

Produktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods.

- 14.1. FN-nummer -
- 14.2. FN-forsendelsesnavn -
- 14.3. Transportfareklasse(r) -
- 14.4. Emballasjegrupper -
- 14.5. Miljøfarer -
- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk -
- 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket -

---

#### AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Spesielle bestemmelser: Ingen.

##### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er utført for følgende stoffer:  
141-53-7 / 205-488-0 Natriumformiat  
6834-92-0 / 229-912-9 Dinatriummetasilikat

---

#### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringer er blitt gjort i følgende punkter: 6, 13, 16.

Forklaring av forkortelsene: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Metode for klassifisering: Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.

H-setninger: H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Utdannelse: Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

Utfyllende opplysninger: Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.