

# SIKKERHETS DATABLAD



Produktnavn: GEM25A  
Erstatter dato: 2020-10-20  
SDS-ID: GEM25A\_NO

Side: 1/11  
Revisjon: 2024-08-23  
Versjon nummer: NO-NO/5.0

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: GEM25A  
GEM25ABKT  
Emballasjestørrelse: 11.4 kg

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

Anvendelse: Materiale til forbedret jordledningsevne

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent: nVent  
ERICO International Corporation  
34600 Solon Road  
Solon, Ohio 44139  
Tel:(440) 248-0100

Leverandør: nVent  
ERICO Europe B.V.  
Jules Verneweg 75  
NL-5015 BG Tilburg  
Tel:+31 135835100

Ytterligere informasjon kan  
fås fra: [erico.compliance@nvent.com](mailto:erico.compliance@nvent.com)

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer: Telefonnummer til giftinformasjonen: +4722591300.

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	GEM25A	Side:	2/11
Erstatter dato:	2020-10-20	Revisjon:	2024-08-23
SDS-ID:	GEM25A_NO	Versjon nummer:	NO-NO/5.0

---

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP: Produktet er klassifisert:  
Skin Irrit. 2;H315 - Eye Dam. 1;H318 - Skin Sens. 1;H317 - STOT SE 3;H335

Full tekst for alle faresetninger er vist i avsnitt 16.

### 2.2. Merkingselementer



Fare

<u>Inneholder:</u>	Portland sement
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
P260	Ikke innånd støv.
P280	Benytt vernehansker og øyevern.
P302 + P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305/351/338	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/en lege.
P501	Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale forskrifter.

### 2.3. Andre farer

PBT/vPvB Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Andre: Kontakt med våt sement/bruksblanding kan gi brannskader. Hyppig innånding av støv over lengre tid øker faren for å utvikle lungesykdommer. Støv virker irriterende på fuktig hud. Produktet inneholder ikke noe stoff som er identifisert til å ha hormonforstyrrende egenskaper.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: GEM25A Side: 3/11  
Erstatter dato: 2020-10-20 Revisjon: 2024-08-23  
SDS-ID: GEM25A\_NO Versjon nummer: NO-NO/5.0

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Bare klassifiserte stoffer over grenseverdiene er vist.

CLP:

%:	CAS- nummer:	EF-nr.:	REACH Reg.nr.:	Kjemisk navn:	Fareklassifisering:	SCL:
10-30	65997-15-1	266-043-4	-	Portland sement	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317 STOT SE 3;H335	
<2.5	13780-06-8	237-424-2	-	Kalsiumnitrit	Ox. Sol. 3;H272 Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Acute 1;H400	M(ac)=1

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. Søk legehjelp ved enhver forbrenning, uansett hvor liten den synes å være.
<u>Øyekontakt:</u>	Viktig! Skyll straks med vann i minst 15 min. Ikke gni øyet. Søk legehjelp ved enhver forbrenning, uansett hvor liten den synes å være.
<u>Inntak:</u>	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann eller melk. Hold personen under oppsyn. Fremkall ikke brekninger. Ved spontane brekninger må hodet holdes lavt. Transporter straks til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

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

<u>Symptomer/virkninger:</u>	Kontakt med våt sement/bruksblanding kan gi brannskader. Kronisk betennelse (inflammasjon) i nese, svelg og bronkier. Kan gi allergiske hudsykdommer hos disponerte personer.
------------------------------	---

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

<u>Legehjelp/behandlinger:</u>	Symptomatisk behandling.
--------------------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

<u>Brannsløkkingsmidler:</u>	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
------------------------------	--

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

<u>Særlige farer:</u>	Ingen spesielle forholdsregler.
-----------------------	---------------------------------

### 5.3. Råd til brannmannskaper

<u>Spesialverneutstyr for brannmannskaper:</u>	Valg av åndedrettsvern ved brann: Følg bedriftens generelle forholdsregler.
--	---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	GEM25A	Side:	4/11
Erstatter dato:	2020-10-20	Revisjon:	2024-08-23
SDS-ID:	GEM25A_NO	Versjon nummer:	NO-NO/5.0

---

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

Personlige forsiktighetsregler: Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt.

Verneutstyr: Benytt vernehansker og øyevern.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelsestiltak: Unngå utslipp til miljøet. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernseksjon/KLIF) ved større spill/lekkasjer.

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

Metoder for opprydning: Søl suges opp med støvsuger. Hvis dette ikke er mulig, samles sølet opp med skuffe, kost eller lignende.

### 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 spredning av støv. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt. Skift tilsølte klær. Følg god kjemikaliehygiene.

Tekniske tiltak: Bruk arbeidsmetoder som minimerer støvdannelse.

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

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

Tekniske forskrifter for lagring: Ingen spesielle forholdsregler.

Lagringsbetingelser: Oppbevares i lukket originalemballasje på et tørt sted. Emballasje som har vært åpnet, lukkes etter bruk og bør brukes opp så raskt som mulig. Ved oppbevaring under fuktige forhold vil kromatnøytraliseringen avta.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) sluttanvendelse(r): Materiale til forbedret jordledningsevne

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: GEM25A Side: 5/11  
Erstatter dato: 2020-10-20 Revisjon: 2024-08-23  
SDS-ID: GEM25A\_NO Versjon nummer: NO-NO/5.0

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

Yrkeshygienisk grenseværdi:

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

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

DNEL/PNEC: Data ikke tilgjengelig.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av støv skal gjøres minst mulig. Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr: Personlig verneutstyr bør velges i henhold til relevante standarder og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter.

Håndvern: Bruk vernehansker. Nitrilhansker anbefales. Tykkelse: 0.7 mm. Gjennomtrengningstid: > 8 h  
Andre hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.

Øyevern: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Hudvern: Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikallet.

Hygienetiltak: Vask hendene etter bruk. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Skift tilsølte klær. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	GEM25A	Side:	6/11
Erstatter dato:	2020-10-20	Revisjon:	2024-08-23
SDS-ID:	GEM25A_NO	Versjon nummer:	NO-NO/5.0

---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

<u>Utseende:</u>	Grått pulver
<u>Lukt:</u>	Luktfri.
<u>Lukt terskel:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>pH:</u>	12.3 (Løsning.)
<u>Smeltepunkt/frysepunkt:</u>	3500 °C
<u>Kokepunkt:</u>	Ikke relevant.
<u>Flammepunkt:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Fordampningshastighet:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Eksplosjonsgrense:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Damptrykk:</u>	Ikke relevant.
<u>Damptetthet:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Relativ tetthet:</u>	0.9
<u>Løselighet(er):</u>	Litt oppløselig i vann
<u>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Selvantennelses-temperatur (°C):</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Nedbrytnings-temperatur (°C):</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Viskositet:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Oksidasjonsegenskaper:</u>	Ikke tilgjengelig.

### 9.2. Andre opplysninger

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

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	GEM25A	Side:	7/11
Erstatter dato:	2020-10-20	Revisjon:	2024-08-23
SDS-ID:	GEM25A_NO	Versjon nummer:	NO-NO/5.0

---

## 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: Oppbevares tørt før bruk.

### 10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer: Ingen kjente.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter: Ingen risk for polymerisering.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	GEM25A	Side:	8/11
Erstatter dato:	2020-10-20	Revisjon:	2024-08-23
SDS-ID:	GEM25A_NO	Versjon nummer:	NO-NO/5.0

---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

<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>	Irriterer huden.
<u>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:</u>	Gir alvorlig øyeskade.
<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>	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
<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 med våt sement/bruksblanding kan gi brannskader. Støv virker irriterende på fuktig hud.
<u>Øyekontakt:</u>	Støv eller sprut fra bruksblanding kan gi varige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
<u>Inntak:</u>	Inntak kan forårsake kraftig irritasjon i munn, spiserør og mage-tarmsystemet.
<u>Spesifikke effekter:</u>	Hyppig innånding av støv over lengre tid øker faren for å utvikle lungesykdommer. Kan gi allergiske hudsykdommer hos disponerte personer.
<u>Toksikologiske data:</u>	Kalsiumnitrit: Akutt Toksisitet (Oral LD50): 940 mg/kg

### 11.2. Opplysninger om andre farer

<u>Hormonforstyrrende virkninger:</u>	Produktet inneholder ingen stoffer som er identifisert for å ha hormonforstyrrende egenskaper hos mennesker.
---------------------------------------	--

---



# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	GEM25A	Side:	9/11
Erstatter dato:	2020-10-20	Revisjon:	2024-08-23
SDS-ID:	GEM25A_NO	Versjon nummer:	NO-NO/5.0

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet: Produktet inneholder et stoff som er meget giftig for vannorganismer.  
Kalsiumnitrit: M-faktor (akutt): 1

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: Ved tilstedeværelse av vann herder produktet til en fast masse som ikke er biologisk nedbrytbar.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Produktet er ikke flyktig, men kan spres ved støvende håndtering.

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

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

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende virkninger: Produktet inneholder ingen stoffer som er identifisert for å ha hormonforstyrrende egenskaper i vannlevende organismer.

### 12.7. 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: 10 13 06

# SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	GEM25A	Side:	10/11
Erstatter dato:	2020-10-20	Revisjon:	2024-08-23
SDS-ID:	GEM25A_NO	Versjon nummer:	NO-NO/5.0

---

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

### 14.1. FN-nummer eller ID-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: -

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport: Ikke relevant.

## 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.

Nasjonal lovgivning: 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 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.  
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:	GEM25A	Side:	11/11
Erstatter dato:	2020-10-20	Revisjon:	2024-08-23
SDS-ID:	GEM25A_NO	Versjon nummer:	NO-NO/5.0

---

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

Når det gjelder bruksbegrensninger, se afsnitt 15.

Følgende avsnitt inneholder revisjoner eller nye opplysninger: 2, 3, 11, 12, 14, 16.

### Forkortelser og akronymer

brukt i sikkerhetsdatabladet: CSA = Kjemikaliesikkerhetsvurdering.  
LD50 = dødelig dose 50%.  
M(ac) = Multiplikasjonsfaktor, akutt toksisitet.  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.  
SCL = Spesifik konsentrasjonsgrense.  
vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende.

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

### Ordlyd av Faresetninger:

H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig 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.

---