

Produktnavn: GEM25A
Erstatter dato: 2016-02-24
SDS-ID: GEM25A_NO

Side: 1/11
Revisjon: 2020-10-20
Versjon nummer: NO-NO/4.0

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer: Telefonnummer til giftinformasjonen: +4722591300.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	GEM25A	Side:	2/11
Erstatter dato:	2016-02-24	Revisjon:	2020-10-20
SDS-ID:	GEM25A_NO	Versjon nummer:	NO-NO/4.0

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

2.2. Merkingselementer



Fare

Inneholder: 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/holder leveres i samsvar med lokale forskrifter.

2.3. Andre farer

Andre: Kontakt med våt sement/bruksblanding kan gi brannskader. Hyppig innånding av støv over lengre tid øker faren for å utvikle lungesykdommer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Bare klassifiserte stoffer over grenseverdiene er vist.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	GEM25A	Side:	3/11
Erstatter dato:	2016-02-24	Revisjon:	2020-10-20
SDS-ID:	GEM25A_NO	Versjon nummer:	NO-NO/4.0

CLP:

%:	CAS- nummer:	EF-nr.:	REACH Reg.nr.:	Kjemisk navn:	Fareklassifisering:	Anm.:
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	

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

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Personen bringes ut i frisk luft og holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Transporter til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

Hudkontakt: Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Søk legehjelp ved enhver forbrenning, uansett hvor liten den synes å være.

Øyekontakt: Viktig! Skyll straks med vann i minst 15 min. Ikke gni øyet. Søk legehjelp ved enhver forbrenning, uansett hvor liten den synes å være.

Inntak: 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

Symptomer/virkninger: 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

Legehjelp/behandlinger: Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Særlige farer: Ingen spesielle forholdsregler.

5.3. Råd til brannmannskaper

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

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	GEM25A	Side:	4/11
Erstatter dato:	2016-02-24	Revisjon:	2020-10-20
SDS-ID:	GEM25A_NO	Versjon nummer:	NO-NO/4.0

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/miljøvernssjef/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: HÅNTERING 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 uforenligheter

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: 2016-02-24 Revisjon: 2020-10-20
SDS-ID: GEM25A_NO Versjon nummer: NO-NO/4.0

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>
-	Sjenerende støv, totalstøv	-	10 mg/m ³	-	-	Adm.Norm
-	Sjenerende støv, respirabelt støv	-	5 mg/m ³	-	-	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 kjemikaliet.

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:	2016-02-24	Revisjon:	2020-10-20
SDS-ID:	GEM25A_NO	Versjon nummer:	NO-NO/4.0

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.
<u>9.2. Andre opplysninger</u>	
<u>Andre opplysninger:</u>	Ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn:	GEM25A	Side:	7/11
Erstatter dato:	2016-02-24	Revisjon:	2020-10-20
SDS-ID:	GEM25A_NO	Versjon nummer:	NO-NO/4.0

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 risiko for polymerisering.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	GEM25A	Side:	8/11
Erstatter dato:	2016-02-24	Revisjon:	2020-10-20
SDS-ID:	GEM25A_NO	Versjon nummer:	NO-NO/4.0

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt oral giftighet: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Akutt giftighet ved hudkontakt: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Akutt giftighet ved innånding: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Etsende/irriterende for huden: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeskade.

Luftveis- eller hudsensibilisering: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kimcellemutagenisitet: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Cancerogenitet: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

STOT - Enkelt eksponering: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT - Gjentatt eksponering: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Aspirasjonsfare: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Innånding: Støv kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.

Hudkontakt: Langvarig kontakt med våt sement/bruksblanding kan gi brannskader. Støv virker irriterende på fuktig hud.

Øyekontakt: Støv eller sprut fra bruksblanding kan gi varige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.

Inntak: Inntak kan forårsake kraftig irritasjon i munn, spiserør og mage-tarmsystemet.

Spesifikke effekter: Hyppig innånding av støv over lengre tid øker faren for å utvikle lungesykdommer. Kan gi allergiske hudsykdommer hos disponerte personer.

Toksikologiske data: Kalsiumnitrit:
Akutt Toksisitet (Oral LD50): 940 mg/kg

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	GEM25A	Side:	9/11
Erstatter dato:	2016-02-24	Revisjon:	2020-10-20
SDS-ID:	GEM25A_NO	Versjon nummer:	NO-NO/4.0

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet: 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. 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

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: -

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

Bulktransport: -

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	GEM25A	Side:	10/11
Erstatter dato:	2016-02-24	Revisjon:	2020-10-20
SDS-ID:	GEM25A_NO	Versjon nummer:	NO-NO/4.0

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.

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:	2016-02-24	Revisjon:	2020-10-20
SDS-ID:	GEM25A_NO	Versjon nummer:	NO-NO/4.0

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

Følgende avsnitt inneholder revisjoner eller nye opplysninger: 1, 8, 9, 13.

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.
