

Produktnavn: GEM25A
Erstatter dato: 2016-02-24
SDS-ID: GEM25A_DK

Side: 1/11
Revision: 2020-10-20
Versionsnummer: DK-DA/4.0

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: GEM25A
GEM25ABKT

Emballage: 11.4 kg

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse: Materiale til forbedring af jordledningsevne

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent: 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

Yderligere oplysninger kan
fås ved henvendelse til: erico.compliance@nvent.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon: Giftlinjen: 82 12 12 12.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	GEM25A	Side:	2/11
Erstatter dato:	2016-02-24	Revision:	2020-10-20
SDS-ID:	GEM25A_DK	Versionsnummer:	DK-DA/4.0

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP:

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

2.2. Mærkningselementer



Fare

<u>Indeholder:</u>	Portlandcement
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
P260	Indånd ikke pulver.
P280	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse.
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P305/351/338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

2.3. Andre farer

Andre:

Kontakt med våd cement/brugsklar blanding kan medføre ætsninger. Hyppig indånding af støv over længere tid øger risikoen for at udvikle lungesygdomme.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

Kun klassificerede stoffer over afskæringsværdierne er vist.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	GEM25A	Side:	3/11
Erstatter dato:	2016-02-24	Revision:	2020-10-20
SDS-ID:	GEM25A_DK	Versionsnummer:	DK-DA/4.0

CLP:

%:	CAS-nr.:	EF nr.:	REACH Reg.nr.:	Kemisk navn:	Fareklassificering:	Anm.:
10-30	65997-15-1	266-043-4	-	Portlandcement	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317 STOT SE 3;H335	
<2.5	13780-06-8	237-424-2	-	Calciumnitrit	Ox. Sol. 3;H272 Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Acute 1;H400	

Referencer: Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

Hudkontakt: Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg lægehjælp, selv ved mindre forbrændinger.

Øjenkontakt: Vigtigt! Skyl straks med vand i mindst 15 min. Gnid ikke i øjet. Søg lægehjælp, selv ved mindre forbrændinger.

Indtagelse: Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand eller mælk. Hold personen under opsyn. Fremkald ikke opkastning. I tilfælde af opkastning holdes hovedet lavt. Søg straks skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger: Kontakt med våd cement/brugsklar blanding kan medføre ætsninger. Kronisk betændelse i næse, svælg og bronkier. Kan medføre allergiske hudlidelser hos disponerede personer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Lægehjælp/behandling: Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Ved brandslukning anvendes skum, kulsyre, pulver eller vandtåge.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer: Ingen særlige forholdsregler.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	GEM25A	Side:	4/11
Erstatter dato:	2016-02-24	Revision:	2020-10-20
SDS-ID:	GEM25A_DK	Versionsnummer:	DK-DA/4.0

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med øjnene og langvarig hudkontakt.

Værnemidler: Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til miljøet. Større spild og lækager anmeldes til lokale myndigheder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning: Spild opsuges med støvsuger. Er dette ikke muligt, opsamles spildet med skovl, kost eller lignende.

6.4. Henvisning til andre punkter

Referencer: Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering: Undgå at sprede støv. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med øjnene og langvarig hudkontakt. Skift tilsudset tøj. Følg god kemikaliehygiejne.

Tekniske forholdsregler: Brug arbejdsmetoder som minimerer støvdannelse.

Tekniske foranstaltninger: Mekanisk ventilation kan være påkrævet. Der skal være let adgang til rigeligt vand og øjenskylleflaske.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Ingen særlige krav.

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i lukket originalemballage på et tørt sted. Åbnede emballager lukkes tæt efter brug og bør opbruges snarest. Ved opbevaring under fugtige forhold vil chromatneutraliseringen aftage.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Materiale til forbedring af jordledningsevne

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	GEM25A	Side:	5/11
Erstatter dato:	2016-02-24	Revision:	2020-10-20
SDS-ID:	GEM25A_DK	Versionsnummer:	DK-DA/4.0

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

CAS-nr.:	Kemisk navn:	Som:	Grænseværdier:	Type:	Anm.:	Referencer:
-	Mineralsk støv, inert	-	10 mg/m3	-	-	AT
-	Mineralsk støv, inert, respirabel	-	5 mg/m3	-	-	AT

Anm.: AT: Bekendtgørelse nr. 1458 af 13. december 2019.
AT-Vejledning C.0.1 August 2007.

DNEL/PNEC: Ingen tilgængelige oplysninger.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af støv skal gøres mindst mulig. Øjenskylleflaske skal være ved arbejdsstedet.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende relevante standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af støv: Brug egnet åndedrætsværn med partikelfilter.

Håndbeskyttelse: Brug beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandsker af nitril anbefales. Tykkelse: 0.7 mm. Gennembrudstid: > 8 h
Andre handsketyper kan anvises af handskeleverandøren.

Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.

Hudbeskyttelse: Brug egnet beskyttelsestøj for at beskytte huden mod stænk og for at undgå at huden bliver forurennet med kemikaliet.

Hygiejniske foranstaltninger: Vask hænder efter brug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Skift tilsmudset tøj. Vask arbejdstøj, før det bruges igen.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	GEM25A	Side:	6/11
Erstatter dato:	2016-02-24	Revision:	2020-10-20
SDS-ID:	GEM25A_DK	Versionsnummer:	DK-DA/4.0

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<u>Udseende:</u>	Gråt pulver
<u>Lugt:</u>	Lugtfri.
<u>Lugttærskel:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>pH:</u>	12.3 (Opløsning.)
<u>Smeltepunkt/frysepunkt:</u>	3500 °C
<u>Kogepunkt:</u>	Ikke relevant.
<u>Flammepunkt:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Fordampningshastighed:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Eksplisionsgrænser:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Damptryk:</u>	Ikke relevant.
<u>Dampmassefylde:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Relativ massefylde:</u>	0.9
<u>Opløselighed:</u>	svært opløselig i vand
<u>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Selvantændelsestemperatur (°C):</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Dekomponeringstemperatur (°C):</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Viskositet:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Oxiderende egenskaber:</u>	Ikke tilgængeligt.

9.2. Andre oplysninger

<u>Andre oplysninger:</u>	Ikke tilgængeligt.
---------------------------	--------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	GEM25A	Side:	7/11
Erstatter dato:	2016-02-24	Revision:	2020-10-20
SDS-ID:	GEM25A_DK	Versionsnummer:	DK-DA/4.0

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ikke reaktivt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil ved normale temperaturforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Tilstande/materialer, der skal undgås: Opbevares tørt indtil brug.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen risiko for polymerisering.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	GEM25A	Side:	8/11
Erstatter dato:	2016-02-24	Revision:	2020-10-20
SDS-ID:	GEM25A_DK	Versionsnummer:	DK-DA/4.0

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

<u>Akut Toksicitet (Oral):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Akut Toksicitet (Dermal):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Akut Toksicitet (Inhalation):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Hudætsning/-irritation:</u>	Forårsager hudirritation.
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation:</u>	Forårsager alvorlig øjenskade.
<u>Sensibilisering ved indånding eller hudsensibilisering:</u>	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<u>Kimcellemutagenicitet:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Reproduktionstoksicitet:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>STOT - Enkelt eksponering:</u>	Kan forårsage irritation af luftvejene.
<u>STOT - Gentagen eksponering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Aspirationsfare:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Indånding:</u>	Støv kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.
<u>Hudkontakt:</u>	Langvarig kontakt med våd cement/brugsblanding kan medføre ætsning af huden. Støv virker irriterende på fugtig hud.
<u>Øjenkontakt:</u>	Støv eller stænk fra brugsblanding kan give varige øjenskader. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig.
<u>Indtagelse:</u>	Indtagelse vil kunne medføre kraftig irritation af mund, spiserør og mave-tarmkanal.
<u>Særlige effekter:</u>	Hyppig indånding af støv over længere tid øger risikoen for at udvikle lungesygdomme. Kan medføre allergiske hudlidelser hos disponerede personer.
<u>Toksikologiske data:</u>	Calciumnitrit: Akut Toksicitet (Oral LD50): 940 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	GEM25A	Side:	9/11
Erstatter dato:	2016-02-24	Revision:	2020-10-20
SDS-ID:	GEM25A_DK	Versionsnummer:	DK-DA/4.0

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet: Produktet indeholder et stof, som er meget giftigt for organismer, der lever i vand.
Calciumnitrit: M-factor (akut): 1

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed: I nærheden af vand hærder produktet til en fast masse, der ikke er biologisk nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Produktet er ikke flygtigt, men kan spredes ved støvende håndtering.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter: Ingen kendte.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.
Affaldet er klassificeret som farligt affald.

Affald i form af rester: EAK-kode: 10 13 06

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

UN-nr.: -

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse: -

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: -

14.4. Emballagegruppe

PG: -

14.5. Miljøfarer

Marin forureningsfaktor: -

Miljøfarligt stof: -

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: -

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Bulktransport: -

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	GEM25A	Side:	10/11
Erstatter dato:	2016-02-24	Revision:	2020-10-20
SDS-ID:	GEM25A_DK	Versionsnummer:	DK-DA/4.0

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særregler: Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Nationale reguleringer: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18. december 2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer.
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1794 af 18. december 2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med ændringer.
Bekendtgørelse nr. 698 af 28. maj 2020 om grænseværdier for stoffer og materialer.
At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
Miljø- og fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 8. marts 2019 om affald.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSA status: Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	GEM25A	Side:	11/11
Erstatter dato:	2016-02-24	Revision:	2020-10-20
SDS-ID:	GEM25A_DK	Versionsnummer:	DK-DA/4.0

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

Følgende punkter er blevet revideret eller indeholder nye oplysninger: 1, 8, 9, 13.

Andre oplysninger: Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008: Beregningsmetode.

Ordlyd af Faresætninger:

H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.
