

Produktnamn: GEM25A
Ersätter datum:
SDS-ID:

Sida: 1/11
Revision: 2020-10-20
Versionnummer: FI-SV/1.0

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: GEM25A
GEM25ABKT

Förpackningsstorlek: 11,4 kg

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning: Material till förbättring av markens ledningsförmåga

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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

Mer information kan fås från: erico.compliance@nvent.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer: Giftinformationscentralen: (09) 471 977 (direkt) eller (09) 4711 (via växel).

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: GEM25A
Ersätter datum:
SDS-ID:

Sida: 2/11
Revision: 2020-10-20
Versionnummer: FI-SV/1.0

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

2.2 Märkningsuppgifter



Fara

Innehåller: Portland cement

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

P260 Inandas inte damm.

P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305/351/338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P501 Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter.

2.3 Andra faror

Andra: Kontakt med våt cement/bruksblandning kan medföra frätskador. Ofta återkommande inandning av damm genom längre tid ökar risken för att utveckla lungsjukdomar.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Endast klassificerade ämnen över gränsvärdena visas.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: GEM25A Sida: 3/11
Ersätter datum: Revision: 2020-10-20
SDS-ID: Versionnummer: FI-SV/1.0

CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr:</u>	<u>EG nr.:</u>	<u>REACH Reg.nr.:</u>	<u>Kemiskt namn:</u>	<u>Klassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
10-30	65997-15-1	266-043-4	-	Portland cement	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317 STOT SE 3;H335	
<2.5	13780-06-8	237-424-2	-	Kalciumnitrit	Ox. Sol. 3;H272 Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Acute 1;H400	

Referenser: Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i avsnitt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<u>Inandning:</u>	Personen skall vila i frisk luft under uppsyn. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
<u>Hudkontakt:</u>	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare vid alla brännskador, även om skadan tycks liten.
<u>Stänk i ögonen:</u>	Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Gnugga inte i ögonen. Kontakta läkare vid alla brännskador, även om skadan tycks liten.
<u>Förtäring:</u>	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten eller mjölk. Håll personen under uppsyn. Framkalla inte kräkning. Vid kräkning hålls huvudet lågt. Uppsök genast förstahjälpestation och tag med säkerhetsdatabladet.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<u>Symptom/effekter:</u>	Kontakt med våt cement/bruksblandning kan medföra frätskador. Kronisk inflammation i näsa, svalg och luftvägar. Kan orsaka allergiska hudsjukdomar hos mottagliga personer.
--------------------------	---

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<u>Medicinsk behandling/särskild behandling:</u>	Behandla symptomatiskt.
--	-------------------------

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

<u>Lämpliga släckmedel:</u>	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
-----------------------------	--

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<u>Särskilda risker:</u>	Inga speciella åtgärder.
--------------------------	--------------------------

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<u>Skyddsutrustning för brandbekämpnings-personal:</u>	Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder.
--	---

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: GEM25A Sida: 4/11
Ersätter datum: Revision: 2020-10-20
SDS-ID: Versionnummer: FI-SV/1.0

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Förebyggande av personskador: Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden.

Skyddsutrustning: Använd skyddshandskar och ögonskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förebyggande av miljöskador: Undvik utsläpp till miljön. Kontakta lokala myndigheter vid utsläpp av stora mängder.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Spill uppsugs med dammsugare. Är detta inte möjligt, samlas spillet upp med en skyffel, en kvast eller liknande.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Referenser: Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering: Förhindra spridning av damm. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden. Byt nedsmutsade kläder. Följ god kemikaliehygien.

Tekniska åtgärder: Använd arbetsmetoder som minimerar dammbildning.

Tekniska anvisningar: Mekanisk ventilering kan vara nödvändig. Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder vid lagring: Inga speciella åtgärder.

Lagringsförhållanden: Förvaras i sluten originalförpackning på ett torrt ställe. Öppnad förpackning tillslutas tätt efter användning och skall användas snarast. Vid lagring vid fuktiga förhållanden kommer kromatneutraliseringen att avta.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Material till förbättring av markens ledningsförmåga

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: GEM25A

Sida: 5/11

Ersätter datum:

Revision: 2020-10-20

SDS-ID:

Versionnummer: FI-SV/1.0

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärde på arbetsplatsen:

<u>CAS-nr:</u>	<u>Kemiska benämning:</u>	<u>Som:</u>	<u>Gränsvärde:</u>	<u>Typ:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Hänvisningar</u>
65997-15-1	Cementdamm, respirabel fraktion	-	1 mg/m ³	8 h	-	HTP
65997-15-1	Cementdamm, inhalerbart damm	-	5 mg/m ³	8 h	-	HTP
-	Oorganiskt damm	-	10 mg/m ³	8 h	-	HTP

Anm.: HTP: HTP-värden 2018.

DNEL/PNEC: Inga data.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska anvisningar:

Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av damm skall minimeras. Ögonspolflaska skall finnas på arbetsstället.

Personlig skyddsutrustning:

Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av damm: Använd lämpligt andningsskydd med partikelfilter.

Handskydd:

Skyddshandskar skall användas. Lämpligast är nitrilhandskar. Tjocklek: 0.7 mm. Genombrottstid: > 8 h
Andra handsktyper kan anvisas av handskleverantören.

Ögonskydd:

Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.

Hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna efter användning. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Byt nedsmutsade kläder. Tvätta arbetskläderna innan de används igen.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: GEM25A
Ersätter datum:
SDS-ID:

Sida: 6/11
Revision: 2020-10-20
Versionnummer: FI-SV/1.0

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Grått pulver
Lukt: Luktfri.
Lukttröskel: Inte tillgänglig.
pH: 12.3 (Lösning.)
Smältpunkt/frys punkt: 3500 °C
Kokpunkt: Inte relevant.
Flampunkt: Inte tillgänglig.
Avdunstningshastighet: Inte tillgänglig.
Explosionsgränser: Inte tillgänglig.
Ångtryck: Inte relevant.
Ångdensitet: Inte tillgänglig.
Relativ densitet: 0.9
Löslighet: svårt lösligt i vatten
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): Inte tillgänglig.
Tändpunkt (°C): Inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur (°C): Inte tillgänglig.
Viskositet: Inte tillgänglig.
Oxiderande egenskaper: Inte tillgänglig.

9.2 Annan information

Övriga uppgifter: Inte tillgänglig.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Inte reaktivt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil vid normala temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktion: Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden/material som skall undvikas: Förvaras torrt tills användning.

10.5 Oförenliga material

Oförenliga material: Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter: Ingen risk av polymerisering.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: GEM25A Sida: 7/11
Ersätter datum: Revision: 2020-10-20
SDS-ID: Versionnummer: FI-SV/1.0

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<u>Akut Toxicitet (Oral):</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Akut Toxicitet (Dermal):</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Akut Toxicitet (Inhalation):</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Frätande/irriterande på huden:</u>	Irriterar huden.
<u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</u>	Orsakar allvarliga ögonskador.
<u>Luftvägs- eller hudsensibilisering:</u>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<u>Mutagenitet i könsceller:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Cancerogenitet:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Reproduktionstoxicitet:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>STOT - Enstaka exponering:</u>	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<u>STOT - Upprepad exponering:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Fara vid aspiration:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Inandning:</u>	Damm kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.
<u>Hudkontakt:</u>	Långvarig kontakt med våt cement/bruksblandning kan medföra frätskador. Damm verkar irriterande på fuktig hud.
<u>Ögonkontakt:</u>	Damm eller stänk från blandningen kan ge bestående ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig.
<u>Förtäring:</u>	Förtäring kan orsaka kraftig irritation av mun, matstrupe och mage/tarmkanal.
<u>Särskilda effekter:</u>	Ofta återkommande inandning av damm genom längre tid ökar risken för att utveckla lungsjukdomar. Kan orsaka allergiska hudsjukdomar hos mottagliga personer.
<u>Toxikologiska data:</u>	Kalciumnitrit: Akut Toxicitet (Oral LD50) 940 mg/kg

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: GEM25A
Ersätter datum:
SDS-ID:

Sida: 8/11
Revision: 2020-10-20
Versionnummer: FI-SV/1.0

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Produkten innehåller ett ämne som är mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Kalciumnitrit: M-faktor (akut): 1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: I närvaro av vatten härdar produkten till en fast massa som inte är bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Data om bioackumulering är inte kända.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Produkten är inte flyktig, men kan spridas vid dammig hantering.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB: Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Inga kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
Avfallet är klassificerat som farligt avfall.

Avfall som rester: EAK-förteckning: 10 13 06

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: GEM25A

Sida: 9/11

Ersätter datum:

Revision: 2020-10-20

SDS-ID:

Versionnummer: FI-SV/1.0

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1 UN-nummer

UN-nr.: -

14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat.: -

14.3 Faroklass för transport

Klass: -

14.4 Förpackningsgrupp

PG: -

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne: -

Miljöfarligt ämne: -

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda -

försiktighetsåtgärder:

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport: -

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	GEM25A	Sida:	10/11
Ersätter datum:		Revision:	2020-10-20
SDS-ID:		Versionnummer:	FI-SV/1.0

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Särregler: Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.

NI2008: 42 (Anläggningsarbeten)
UC62: 55 (Övriga kemikalier)

Nationella bestämmelser: Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.
715/2001 Statsrådets förordning om kemiska agenser i arbetet, med ändringar. HTP-värden 2018.
179/2012 Statsrådets förordning om avfall, med ändringar.
188/2012 Social- och hälsovårdsministeriets förordning om en förteckning över exempel på arbeten som är farliga för unga arbetstagare, med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSA status: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	GEM25A	Sida:	11/11
Ersätter datum:		Revision:	2020-10-20
SDS-ID:		Versionnummer:	FI-SV/1.0

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i detta säkerhetsdatablad.

Ytterligare uppgifter: Klassificering enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008: Beräkningsmetod.

Lydelse av Faroangivelser:

H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
