

GEM25A

Utfärdat: 2013-06-12

Versionsnummer: 8

Omarbetat: 2023-12-03

Sid: 1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget**1.1 PRODUKT BETECKNING**

GEM25A

UFI kod

EF30-K0JE-U00F-2X3V

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Material till förbättring av markens ledningsförmåga.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD**Importör/Distributör:**

Mericon Sverige AB, Bivägen 4, 663 41 Hammarö

Telefon: 054-52 27 70**Telefax:** 054-52 27 56**Hemsida:** www.mericon.se**E-post:** info@mericon.se**Producent:**

nVent

ERICO International Corporation

34600 Solon Road

Solon, Ohio 44139, USA

Tel: (440) 248-0100

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-456 67 00 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN****Enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC):** GHS05, GHS07, GHS09; Skin irrit 2:H315, Eye Dam. 1:H318, Skin Sens. 1B: H317, STOT SE 3:H335, Aquatic Chronic 2: H411.**2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER****Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)****Piktogram:**

GHS05

GHS07

GHS09

**Signalord:**

Fara

Faroangivelser:

H315 – Irriterar huden.

H318 – Orsakar allvarliga ögonskador.

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion

H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H411 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser:

P333 + P313 – Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P305 + P351 + P338 - 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...

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen

GEM25A

Utfärdat: 2013-06-12

Versionsnummer: 8

Omarbetat: 2023-12-03

Sid: 2

P280 - Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ögonskydd/ ansiktsskydd.

P273 – Undvik utsläpp till miljön.

Innehåller:

Portlandcement.

Övrig information (etikett):

Produktens förpackningsdatum, lämpliga lagringsförhållanden och lagringstid (KIFS 2008:2).

2.3 ANDRA FAROR

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Portlandcement**	266-043-4	-	65997-15-1	20-25 %	GHS05 GHS07 Fara	H335 H315 H317 H318	STOT SE3 Skin irrit. 2 Skin Sens. 1B Eye Dam. 1
Kalciumnitrit	237-424-2		13780-06-8	1-2,5 %	GHS07 GHS09 Varning	H302 H400 H410	Acut Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1

* För R- och H-frasers fullständiga lydelse-, se avsnitt 16.

** Cement har gått igenom en anti-kromeksem process. Den försäkrar att EU:s krävande maxvärde för lösligt sexvärt krom i cement på 2 mg/kg i minst 2 månader under normala och torra lagringsförhållanden uppfylls. Hållbarheten räknas från leveransdatum för cement i lösvikt och från paketeringsdatum för paketerad cement.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Vid minsta tvivel eller symptom som kan ha orsakats av produkten, sök läkarhjälp. Tag med detta säkerhetsdatablad. Håll personen varm och lugn. Tag omedelbart av nedsmutsade kläder. Lossa vid behov krage, livrem mm för att underlätta andning. Vid risk för medvetslöshet, transportera patienten i framstupa sidoläge - ge vid behov andningshjälp. Beakta egen säkerhet.

INANDNING

Flytta personen till frisk luft. Om den skadade är medvetslös men andas utan problem, lägg denne i framstupa sidoläge. Om den skadade är vid medvetande bör denne sitta eller ligga ned. Kontakta läkare omedelbart.

HUDKONTAKT

Tag genast av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Skölj huden som varit i kontakt med produkten noga med rinnande vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvär upp-/kvarstår.

STÄNK I ÖGON

Skölj genast med en mjuk stråle tempererat vatten i minst femton minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta genast läkare. Fortsätt att skölja ögonen även under transport till läkare.

FÖRTÄRING

Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten eller mjölk. Håll personen under uppsyn. Framkalla inte kräkning. Vid kräkning hålls huvudet lågt. Uppsök genast sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Produkten orsakar allvarliga ögonskador. Irriterar huden och kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan ge allergi vid hudkontakt.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

GEM25A

Utfärdat: 2013-06-12

Versionsnummer: 8

Omarbetat: 2023-12-03

Sid: 3

Tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt. Antiseptisk salva bör finnas. Möjligheter till ögonsköljning skall finnas i anslutning till hanteringsplats.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 SLÄCKMEDEL

Använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma vid brand. Använd vattenspray för att kyla ned behållarna. Vatten i solid stråle får inte användas av säkerhetsskäl.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Förbränning kan ge irriterande rökgaser såsom kolmonoxid och koldioxid.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder inklusive andningsapparat. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Sanering kan behövas efter en brand. Valla in, samla upp och ta omhand förorenat släckvatten/skum.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av damm. Undvik hud- och ögonkontakt. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att produkten släpps ut till omgivande mark och vatten eller till kommunalt avlopp. Meddela räddningstjänsten vid större spill.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sug upp mindre spill med en dammsugare. Större spill kan samlas med en skyffel, en kvast eller liknande. Omhänderta spill genom inneslutning. Placera i slutna behållare. Märk behållare tydligt med innehåll och texten "Farligt avfall". Spill och förorenat material är farligt avfall, se avsnitt 13.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik inandning av damm vid bearbetning av produkten. Undvik spill. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Undvik hud- och ögonkontakt. Tvätta händerna noga efter hantering. Använd ej på sätt som orsakar stänk eller bildning av damm. Följ god kemikaliehygien. Mekanisk ventilation kan vara nödvändig. Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras svalt och på väl ventilerad plats i väl tillsluten originalbehållare eller godkänd kärl. Öppnad förpackning tillslutas tätt efter användning och skall användas snarast. Vid lagring vid fuktiga förhållanden kommer kromneutraliseringen att avta.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

Portlandcement:

NGV: 10 mg/m³ Totalt; 5 mg/m³ Respirabelt

Kvarts (gäller bara i respirabel form):

NGV 0,1 mg/m³ Respirabelt,

Anm. M- Medicinsk kontroll kan krävas för hantering av ämnet.

Damm, oorganiskt:

GEM25A

Utfärdat: 2013-06-12

Versionsnummer: 8

Omarbetat: 2023-12-03

Sid: 4

Inhalerbart damm

NGV: 5 mg/m³

Repsirabelt damm

NGV: 2,5 mg/m³

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

Inga data tillgängliga.

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Partikelfilter P2 eller andningsapparat vid dammbildning.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar av nitril eller av något annat material godkänt av handskleverantören.

ANSIKTSSKYDD

Använd ansiktsskärm eller skyddsglasögon med sidoskydd.

SKYDDSKLÄDER

Använd lämpliga kemikalieresistenta skyddskläder vid arbete med produkten.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma.

Användning av barriärkräm kan rekommenderas innan arbete med produkten. Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning ska finnas i anslutning till hanteringsplats. Utforma arbetsplats och metoder så att direktkontakt med produkten kan undvikas. Tvätta händerna före raster och efter arbetsdagens slut. Ät, drick eller rök inte vid produkthanteringen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Pulver
Färg	Grått
Lukt	Luktlös
Lukttröskel	Ej tillgängligt.
pH (vid 20°C)	12,3 (lösning)
Smältpunkt	3500°C
Kokpunkt	Ej tillgängligt.
Flampunkt	Ej tillgängligt
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	Ej tillgängligt.
Explosionsgräns	Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	Ej tillgängligt.
Ångtryck	Ej tillgängligt.
Ångdensitet	Ej tillgängligt.
Relativ densitet	0,9
Löslighet	Svårslöslig i vatten
Fördelningskoeff. N-oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Termisk tändtemperatur	Ej tillgängligt.
Viskositet	Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.

9.2 ANNAN INFORMATION

-

9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

a)	Mekanisk sensitivitet	Ej tillgängligt.
b)	Självaccelererande	Ej tillgängligt.

GEM25A

Utfärdat: 2013-06-12

Versionsnummer: 8

Omarbetat: 2023-12-03

Sid: 5

polymeriseringstemperatur	
c) Bildande av explosiva blandningar av damm och luft	Ej tillgängligt.
d) Syra/bas-reserv	Ej tillgängligt.
e) Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
f) Blandbarhet	Ej tillgängligt.
g) Konduktivitet	Ej tillgängligt.
h) Korrosionsbenägenhet	Ej tillgängligt.
i) Gasgrupp	Ej tillgängligt.
j) Redoxpotential	Ej tillgängligt.
k) Potential att blida radikaler	Ej tillgängligt.
l) Fotokatalytiska egenskaper	Ej tillgängligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 REAKTIVITET

Stabil under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil under normala hanterings- och lagringsförhållanden. Innehållet av kromatreduceringsmedel minskar med tiden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik förvaring i fuktiga miljöer.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Inga kända.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Ingen risk av polymerisering.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Damm verkar irriterande på fuktig hud.	Långvarig kontakt med våt cement/bruksblandning kan medföra frätskador. Kan ge allergi vid hudkontakt.
ÖGONKONTAKT	Damm eller stänk från blandningen kan ge bestående ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig.	-
INANDNING	Damm kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.	Ofta återkommande inandning av damm genom längre tid ökar risken för att utveckla lungsjukdomar.
FÖRTÄRING	Förtäring kan orsaka kraftig irritation av mun, matstrupe och mage/tarmkanal.	-

AKUT TOXICITET

IRRITATION

Produkten irriterar andningsorganen. Irriterar huden. Risk för allvarliga ögonskador.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Kan ge allergi vid hudkontakt.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Långvarig kontakt med våt cement/bruksblandning kan medföra frätskador. Återkommande inandning av damm genom längre tid ökar risken för att utveckla lungsjukdomar.

GEM25A

Utfärdat: 2013-06-12

Versionsnummer: 8

Omarbetat: 2023-12-03

Sid: 6

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

-

HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

DNEL

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 TOXICITET**

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET**

Data saknas.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Data saknas.

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

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

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen enligt tillverkaren.

12.6 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

12.7 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända.

PNEC

Inga data tillgängliga

SAMMANFATTNING

Produkten klassificeras inte som skadlig för vattenlevande organismer. Tillämpa dock försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering**AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER**

Enligt SFS 2020:614 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall med egenskap H4.

Förslag på EWC-koder:

10 13 Avfall från tillverkning av cement, kalk och puts samt produkter baserade på dessa:

10 13 06* Partikelformigt material och stoft (utom 10 13 12 och 10 13 13).

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.

YTTERLIGARE INFORMATION

-

GEM25A

Utfärdat: 2013-06-12

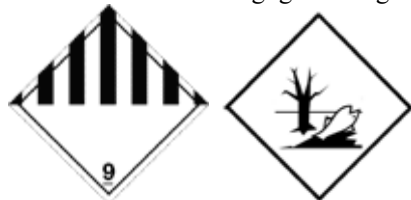
Versionsnummer: 8

Omarbetat: 2023-12-03

Sid: 7

AVSNITT 14: Transportinformation

Klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

**ADR/RID (väg och järnväg)**

UN-nummer: UN 3077
Godsbenämning: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FAST, N.O.S. (Kalciumnitrit)
Klass: 9
Förpackningsgrupp: III
Tunnelrestriktionskod: (E)
LQ: Max 5 liter per inneremballage och max 30 kg per kolli.

IMDG (sjö)

Proper shipping name: ENVIRONMENTAL HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Calcium nitrite)
UN-number: 3077
Marine pollutant: Yes
Class: 9
Package group: III
EmS: F-A, S-F

ICAO/IATA (flyg)

Proper shipping name: ENVIRONMENTAL HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Calcium nitrite)
UN-number: 3077
Class: 9
Package group: III

MILJÖFAROR

Produkten klassificeras som miljöfarlig. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ**

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 2020/878/EC, REACH bilaga II).

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

SFS 2020:614 Avfallsförordningen EU-förordning 1357/2014.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

GEM25A

Utfärdat: 2013-06-12

Versionsnummer: 8

Omarbetat: 2023-12-03

Sid: 8

H302 – Skadligt vid förtäring.

H315 - Irriterar huden.

H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion

H400 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

1:a Utgåvan (Version 1, 2013-06-12):

- Utformning av ett säkerhetsdatablad i enlighet med förordningen 453/2010/EC (CLP + KiFS klassificering);
- Klassificering enligt förordningen 453/2010/EC CLP;

2:a Utgåvan (version 2013-07-13)

- Komplettering av klassificeringens kod för faroklass och kategori i avsnitt 2.

3:e Utgåvan (version 2016-02-10)

- Anpassning av säkerhetsdatabladet efter förordningen 830/2015/EC. Borttagning av KIFS-klassificeringen och -märkningen. Ändring av CLP-klassificeringen. Ändrad transportklassning. Allmän uppdatering.

4:e Utgåvan (version 2016-04-01)

- Anpassning efter senaste säkerhetsdatablad daterat 2016-02-24 och receptur från tillverkaren. Inga ändringar i slutklassificeringen.

5:e Utgåvan (version 2016-06-01)

- Anpassning efter leverantörens anvisningar. Ändrad klassificering och märkning. Ändring av transportklassning. Se Kemikaliesäkerhetsutredning för ytterligare information.

6:e Utgåvan (2018-10-20):

- Uppdatering av hyg. gränsvärde för oorganiskt damm. Uppdatering av förordningsreferenser. Nytt nummer till Giftinformationscentralen.

7:e Utgåvan (2022-06-10):

- Kalciumnitrit påverkat produktens slutklassificering och den är numera klassad med H411 och även transportklassificeringen som följd. Uppdateringar enligt förordning 2020/878/EC. Lagt till information om hormonstörande kemikalier, uppdaterade förordningsreferenser och allmän genomgång och kontroll.

8:e Utgåvan (2023-12-03):

- Infogning av UFI kod i avsnitt 1.1 och producent i avsnitt 1.3.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Mericon Sverige AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.