



CNP PM NF NATURLIG HURTIGHERDENDE SEMENT

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Redigert: 25.04.2023 Erstatte versjon: 05.01.2016 Versjon: 7.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoff
Navn : CNP PM NF NATURLIG HURTIGHERDENDE SEMENT, kjent som naturlig hurtigherdende sement, i henhold til standard NF P 15-314, eller naturlig hurtigherdende sement i henhold til den europeiske tekniske godkjenningen ETA-07/0019, som også overholder standarden NF P 15-317 Sement til arbeid til sjøs
Handelsnavn : CNP PM NF NATURLIG HURTIGHERDENDE SEMENT

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Betong, mørtel, sementmørtel, bygningsmaterialer

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

S.A. VICAT
Direction Commerciale Ciments et Liantes Hydrauliques - 4 Rue Aristide Bergès
FR- 38080 L'Isle d'Abeau
France
T +33 4 74 27 59 00 - F +33 4 74 18 41 15
fds.ciment@vicat.fr - www.ciment-vicat.fr/Mediatheque

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnapent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

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

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier, EUH- og H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Når produktet kommer i kontakt med vann, for eksempel under fremstilling av betong eller mørtel, eller når produktet er vått, dannes det en sterkt alkalisk løsning.

Pust inn:

Hyppig innånding av store mengder produktstøv over lang tid øker risikoen for å utvikle luftveissykdom.

Øyne:

Øyekontakt med produktet (tørt eller vått) kan forårsake alvorlig, potensielt irreversibel øyeskade.

Hud:

Produktet kan virke irriterende på våt hud (på grunn av svette eller omgivelsesfuktighet) etter langvarig kontakt. Langvarig hudkontakt med produktet kan føre til alvorlige brannskader fordi disse oppstår uten smerter, for eksempel når du jobber på knærne på vått produkt, inkludert gjennom buksetykkelsen. Gjentatt hudkontakt med fuktig produkt kan også forårsake kontakteksem.

CNP PM NF NATURLIG HURTIGHERDENDE SEMENT

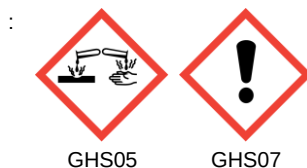
Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

: Fare

Farepiktogrammer (CLP)

- : H315 - Irriterer huden.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P261 - Unngå innånding av støv.
P280 - Benytt vernebriller, ansiktsvern, vernehansker, verneklær.
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P501 - Innhold og beholder leveres til en godkjent innsamlingsstasjon for avfall.

2.3. Andre farer

Dette stoffet oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Stoffet inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Merknader

- : Prompt naturlig sement, med rask herding og herding, er et stoff som utelukkende er et resultat av brenning ved moderat temperatur (1000 til 1200°C) av en stivneholdig kalkstein med vanlig sammensetning, ekstrahert fra homogene senger, etterfulgt av svært END. Den er hovedsakelig sammensatt av 3 mineralogiske faser: dikalsiumsilikat ($2 \text{ CaO} \cdot \text{SiO}_2$), kalsitt (CaCO_3), spurritt ($\text{Ca}_5 (\text{SiO}_4)_2 (\text{CO}_3)$), samt andre mineralogiske minoritetsfaser. Dette produktet har et løselig krom VI-innhold på mindre enn 0,0002 %: det krever ikke tilsetning av et løselig krom VI-reduksjonsmiddel i samsvar med kravene i punkt 47 i vedlegg XVII til REACH-forordningen. Ingen bestanddeler tilsettes Prompt Natural Cement.

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
CNP PM NF NATURLIG HURTIGHERDENDE SEMENT, kjent som naturlig hurtigherdende sement, i henhold til standard NF P 15-314, eller naturlig hurtigherdende sement i henhold til den europesike tekniske godkjennelsen ETA-07/0019, som også overholder standarden NF P 15-317 Sement til arbeid til sjøs	-	100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

CNP PM NF NATURLIG HURTIGHERDENDE SEMENT

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Merknader : Spesifikke konsentrasjonsgrenser LCS: ikke berørt
Multiplikasjonsfaktor M: ikke bekymret
Akutt toksisitetsestimat (ATE): ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Det er ikke nødvendig med personlig verneutstyr for redningsmenn. Redningsmannskaper bør unngå kontakt med vått produkt eller blandinger som inneholder vått produkt.

FØRSTEHJELP etter innånding : Ved massiv innånding: Flytt vedkommende til frisk luft. Støv i svelg og nesebor skal forsvinne spontant. Kontakt lege i tilfelle vedvarende irritasjon, besvær, hosting eller andre symptomer etter hendelsen.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Hvis produktet er tørt: Tørk bort så mye som mulig. Skylles med mye vann. Hvis produktet er blandet: Skylles med mye vann. Ta av klær, sko, klokke og andre gjenstander som er blitt forurensset og rengjør dem grundig før de brukes igjen. Ved irritasjon, rødhet eller brannskår, oppsøk lege.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Ikke gni slik at du unngår ytterligere skade på hornhinnen. Om nødvendig, fjern kontaktlinsene og skyll dem umiddelbart med rikelige mengder rent vann i minst 20 minutter, med øyelokkene vidåpne for å eliminere enhver rest. Om mulig, bruk fysiologisk saltvann (0,9% NaCl). Oppsøk bedriftslegen eller øyenlegen.

FØRSTEHJELP etter svelging : Ved svelging av store mengder: Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen i vann (kun hvis personen er ved bevissthet). Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

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

Symptomer/virkninger ved innånding : Produktet kan irritere svelget og luftveiene. Hoste, nysing og pustevansker kan oppstå hvis den gjennomsnittlige yrkeseksponeringsverdien overskrides. Gjentatt innånding av produktstøv over lang tid øker risikoen for utvikling av lungesykdom.

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Tørt produkt i kontakt med våt hud eller eksponering for fuktig eller ødelagt produkt kan forårsake fortykning av huden og utseende av sprekker eller sprekker. Langvarig kontakt kombinert med skrubbsår kan forårsake alvorlige brannskader.

Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Direkte kontakt kan skade hornhinnen på grunn av friksjon, kan forårsake umiddelbar eller påfølgende irritasjon eller betennelse. Store mengder tørt produkt eller sprut av blandet produkt kan forårsake konsekvenser som spenner fra mild irritasjon (konjunktivitt eller blefaritt) til kjemiske brannskader og blindhet.

Symptomer/virkninger ved svelging : Alvorlig irritasjon eller brannskår i munn, hals, spiserør og mage. Kvalme. Brekninger.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Dersom det er mulig, vis dette dokumentet. Hvis ikke, vis emballasje eller etikett.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Alle brannslukningsmidler kan brukes.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Produktet er ikke brennbart eller eksplosivt og vil ikke lette eller gi drivstoff til forbrenning av andre materialer.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Produktet utgjør ingen brannfare. Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr for brannmenn.

Brannslukningsinstruksjoner : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.

CNP PM NF NATURLIG HURTIGHERDENDE SEMENT

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

- Verneutstyr : Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.
- Nødsprosedyrer : Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Unngå innånding av støv.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet spre seg i miljøet. Ikke tøm i kloakk eller elver.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Hvis mulig, samle det sølede materialet i tørr tilstand.
- Tørr produkt:
Bruk rengjøringsmetoder som ikke forårsaker luftbåren spredning av produktet, slik som sug eller vakuumsug (bærbare industrisystemer utstyrt med høyeffektive luftfiltre - EPA og HEPA - av standard EN 1822-1 - eller tilsvarende teknikk). Bruk aldri trykkluft.
Det er også mulig å rense støvet i fuktig tilstand ved hjelp av fuktige mopper eller skyvekost, sprinkler eller hageslanger (stråle i "fint regn" for å unngå å sprute støvet i luften) og gjenvinne slammet som dannes.
Ved våtrengjøring eller støvsuging kan ikke produktet påføres og kun tørrbørsting er mulig, sørg for at arbeiderne bruker passende personlig verneutstyr og unngår å spre støv.
Unngå innånding av produktet og hudkontakt. Samle det sølede produktet i en beholder.
Størk den før du kaster den som beskrevet i avsnitt 13.
- Vått produkt:
Samle det våte produktet og legg det i en beholder. La materialet tørke og stivne før det kastes som beskrevet i avsnitt 13.
- Rengjøringsmetoder : Vask det forurensede området med mye vann.
- Andre opplysninger : Deponeres på godkjent avfallsdeponi. Etter herding kan produktpastaen kastes som vanlig byggeavfall. Produktpastaen stivner ca. 2-20 minutter etter blanding med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For personlig verneutstyr, se avsnitt 8. For avhending av faste materialer eller avfall, se seksjon 13: "Disponeringshensyn".

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Hindre eller begrense støvdannelse eller -spredning. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Ikke fei. Bruk rensemetoder som støvsuging eller vakuumsug, som ikke forårsaker luftbåren spredning. Unngå innånding av støv. Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. For å begrense utslippet av støv for det pakkede produktet som brukes i en åpen mikser: Hell først vannet, deretter produktet. Ikke hell fra stor høyde og begynn å blande ved lav vanlig hastighet.
- Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk når du håndterer produktet for å unngå kontakt med hud eller munn.
- Vask hendene umiddelbart etter håndtering av produktet eller produkter som inneholder det. Fjern forurensede klær, sko, klokke og andre gjenstander og rengjør separat og grundig før gjenbruk. Umiddelbart etter håndtering av produktet, vask og ta en dusj.

CNP PM NF NATURLIG HURTIGHERDENDE SEMENT

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Bulkproduktet skal oppbevares i forseglede siloer, tørt (med redusert intern kondens), rent og beskyttet mot enhver forurensning. Produktet i pose må lagres i lukkede poser, vekk fra bakken, i en kjølig, tørr atmosfære, beskyttet mot overdreven ventilasjon som kan føre til at produktets kvalitet forringes. Fare: For å unngå fare for kvelning eller kvelning, ikke gå inn i et lukket rom som en silo, hopper, bulkbil eller annen container for lagring eller transport av produktet uten å ta passende sikkerhetstiltak. I et trangt rom kan produktet samle seg på veggene eller feste seg til dem og deretter spre seg, kollapse eller falle plutselig.
- Spesielle regler for emballasjen : På grunn av materialinkompatibilitet bør aluminiumsbeholdere ikke brukes til lagring eller transport av våte produktblandinger.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Tiltak for å redusere dannelsen av støv og hindre spredning i miljøet, som fjerning av støv, tvungen ventilasjon og rengjøringsmetoder som ikke forårsaker luftbåren spredning.

8.2.2. Personlig verneutstyr

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Håndtering av tørr produkt eller sementblanding: Godkjente briller eller vanntette briller som overholder ISO 16321-1

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Vernedrakt (lukkede ermer og krage). Støvler. Vær spesielt oppmerksom på at vått produkt ikke trenger inn i støvlene. I noen tilfeller, som å støpe på bakken eller lage avrettingsmasser, er det nødvendig å bruke vanntette bukser eller knebeskyttere. Unngå såvidt det er mulig å knele på mørtel eller fersk betong (f. eks. ved støpning av betonggulv, avrettingslag o.l.)

Håndbeskyttelse:

Vernehansker laget av vanntett nitrilgummi eller neopren, ved hjelp av materialer inneholdende lite oppløselig Cr (VI), med bomullsfor. Hanskene må være vanntette og tåle slit og alkalier. Hanskene er kun effektive dersom produktpartiklene ikke trenger inn mellom hanskene og huden. Vernehansker skal samsvare med spesifikasjonene under forordning 2016/425 og resulterende standard ISO 374-1. Gjennombruddstid (min) : 480. Skift alltid skadede eller gjennomvåte hansker umiddelbart. Ha alltid reservehansker for hånden.

CNP PM NF NATURLIG HURTIGHERDENDE SEMENT

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Når en person potensielt utsettes for støvnivåer over eksponeringsgrensene, bruk passende åndedrettsvern. Type åndedrettsvern må være egnet for støvnivået og være i samsvar med standard EN 149 eller gjeldende nasjonal standard (FFP2 støvmaske).

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Beskyttelse mot termiske farer:

Gjelder ikke.

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Luft: Miljøeksponeringskontroll knyttet til utslipp av produktpartikler til luft må være i samsvar med tilgjengelig teknologi og gjeldende forskrifter om støvutslipp uten spesifikke effekter.

Vann: Ikke vask produktet i kloakk eller vannveier for å unngå høy pH. Over en pH på 9 er negative økotoksikologiske effekter mulig.

Jord og terrestrisk miljø: Ingen spesifikke kontrolltiltak er nødvendig for terrestrisk eksponering.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: Beige.
Utseende	: Det tørre produktet er et fint pulverisert uorganisk materiale (pulver).
Lukt	: uten lukt.
Lukterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: > 1000 °C
Frysepunkt	: Gjelder ikke
Kokepunkt	: Gjelder ikke
Brannfarlighet	: Produktet er ikke antennelig
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannnærende i henhold til EF-kriterier.
Ekspljosjonsgrenser	: Gjelder ikke
Nedre ekspljosjonsgrense	: Gjelder ikke
Øvre ekspljosjonsgrense	: Gjelder ikke
Flammepunkt	: Urelevant (ikke-brennbart fast stoff)
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	: Gjelder ikke
pH	: 11 – 13,5 (vannoppløsning Vann/Pulver 1:2) (20°C)
pH løsnig	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: Vann: 0,1 – 1,5 g/l Lite oppløselig (20°C)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Gjelder ikke
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Gjelder ikke
Damptrykk	: Gjelder ikke
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Tetthet	: 0,8 – 1,1 g/cm ³ (Tilsynelatende relativ densitet) 2,75-3,2 g/cm ³ (Absolutt relativ densitet)
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Gjelder ikke
Partikkelstørrelse	: 5 — 30 µm

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

CNP PM NF NATURLIG HURTIGHERDENDE SEMENT

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Når produktet er blandet med vann, stivner det til en stabil masse som ikke reagerer i et normalt miljø.

10.2. Kjemisk stabilitet

Det tørre produktet forblir stabilt så lenge det oppbevares på riktig måte (se avsnitt 7) og er kompatibelt med de fleste andre konstruksjonsmaterialer. Ved blanding med vann stivner produktet til en stabil masse som ikke reagerer i vanlige miljøer. Vått produkt er alkalisk og uforenlig med syrer, ammoniumsalter, aluminium eller andre ikke-edle metaller. Produktet løses opp i flussyre og produserer etsende silisiumtetrafluoridgass. Produktet reagerer med vann og danner silikater og kalsiumhydroksid. Silikatene i produktet reagerer med sterke oksidanter som fluor, bortrifluorid, klortrifluorid, mangantrifluorid og oksygendifluorid.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Fuktighet kan føre til at produktet stivner (dannelse av klumper) og tap av produktkvalitet.

10.5. Uforenlige materialer

Syrer. Amoniaksalt. Aluminium og andre ikke-edle metaller. Ukontrollert bruk av aluminiumspulver i det våte produktet frigjør hydrogen og bør derfor unngås.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt. Produktet brytes ikke ned til farlige biprodukter og gjennomgår ikke polymerisering.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (på grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (på grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (på grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

CNP PM NF NATURLIG HURTIGHERDENDE SEMENT, kjent som naturlig hurtigherdende sement, i henhold til standard NF P 15-314, eller naturlig hurtigherdende sement i henhold til den europesike tekniske godkjenningen ETA-07/0019, som også overholder standarden NF P 15-317 Sement til arbeid til sjøs

LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg (publiserte data)
Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden. pH: 11 – 13,5 (vannoppløsning Vann/Pulver 1:2) (20°C)
Ytterligere informasjon	: Produkt i kontakt med våt hud kan forårsake fortykning av huden og utseende av sprekker eller sprekker. Langvarig kontakt kombinert med mekanisk friksjon kan forårsake alvorlige brannskader. Noen mennesker kan utvikle eksem fra eksponering for vått produktstøv forårsaket av høy pH som induserer irriterende kontakteksem etter langvarig kontakt.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade. pH: 11 – 13,5 (vannoppløsning Vann/Pulver 1:2) (20°C)
Ytterligere informasjon	: Direkte kontakt med produktet kan forårsake skade på hornhinnen ved mekanisk friksjon, og umiddelbar eller forsinket irritasjon eller betennelse. Direkte kontakt med store mengder tørt produkt eller sprut av vått produkt kan gi ulike effekter, alt fra moderat øyeirritasjon (for eksempel konjunktivitt eller blefaritt) til kjemiske brannskader eller blindhet.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (på grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (på grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

CNP PM NF NATURLIG HURTIGHERDENDE SEMENT

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (på grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Ytterligere informasjon	: Ingen bevis fra menneskelig erfaring.
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Ytterligere informasjon	: Produktstøv kan irritere svelg og luftveier. Eksponering over eksponeringsgrenseverdiene kan forårsake hoste, nysing og pustevansker. Det er en mengde bevis som viser at yrkeseksponering for produktstøv har ført til nedsatt åndedrettsfunksjon tidligere. Imidlertid er indeksene som er tilgjengelige for øyeblikket utilstrekkelige for pålitelig å etablere et dose-responsforhold for disse effektene.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (på grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Ytterligere informasjon	: Medisinske tilstander forverret av eksponering: Gjentatt eksponering for inhalerbart støv over gjennomsnittlig yrkeseksponeringsverdi kan forårsake hosting, nysing og pustevansker og utbruddet av kronisk obstruktiv lungesykdom (KOLS). Innånding av produktstøv kan forverre eksisterende luftveissykdom og/eller tilstander som emfysem eller astma og/eller andre eksisterende øye- eller hudsykdommer. Ingen kroniske effekter ble observert ved lave konsentrasjoner.
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (teknisk umulig å skaffe dataene)

CNP PM NF NATURLIG HURTIGHERDENDE SEMENT, kjent som naturlig hurtigherdende sement, i henhold til standard NF P 15-314, eller naturlig hurtigherdende sement i henhold til den europesike tekniske godkjenningen ETA-07/0019, som også overholder standarden NF P 15-317 Sement til arbeid til sjøs

Viskositet, kinematisk

Gjelder ikke

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper	: Stoffet inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605
---	---

11.2.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: A priori utgjør ikke produktet noen fare for miljøet (akvatisk toksisitet LC50 er ennå ikke bestemt). Imidlertid kan tilsetning av store mengder produkt til vann føre til en økning i pH og derfor være giftig for vannlevende organismer under visse omstendigheter. Etter herding utgjør produktet ingen fare for toksisitet.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert (på grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert (på grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

CNP PM NF NATURLIG HURTIGHERDENDE SEMENT, kjent som naturlig hurtigherdende sement, i henhold til standard NF P 15-314, eller naturlig hurtigherdende sement i henhold til den europesike tekniske godkjenningen ETA-07/0019, som også overholder standarden NF P 15-317 Sement til arbeid til sjøs

Persistens og nedbrytbarhet

Ikke biologisk nedbrytbar.

CNP PM NF NATURLIG HURTIGHERDENDE SEMENT

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

12.3. Bioakkumuleringsevne

CNP PM NF NATURLIG HURTIGHERDENDE SEMENT, kjent som naturlig hurtigherdende sement, i henhold til standard NF P 15-314, eller naturlig hurtigherdende sement i henhold til den europesike tekniske godkjenningen ETA-07/0019, som også overholder standarden NF P 15-317 Sement til arbeid til sjøs

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)

Gjelder ikke

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)

Gjelder ikke

Bioakkumuleringsevne

Ikke relevant (uorganisk stoff).

12.4. Mobilitet i jord

CNP PM NF NATURLIG HURTIGHERDENDE SEMENT, kjent som naturlig hurtigherdende sement, i henhold til standard NF P 15-314, eller naturlig hurtigherdende sement i henhold til den europesike tekniske godkjenningen ETA-07/0019, som også overholder standarden NF P 15-317 Sement til arbeid til sjøs

Økologi - jord/mark

Gjelder ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

CNP PM NF NATURLIG HURTIGHERDENDE SEMENT, kjent som naturlig hurtigherdende sement, i henhold til standard NF P 15-314, eller naturlig hurtigherdende sement i henhold til den europesike tekniske godkjenningen ETA-07/0019, som også overholder standarden NF P 15-317 Sement til arbeid til sjøs

Dette stoffet oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper

: Ingen kjent.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje

: Produkt - rester eller produkt sølt i tørr form

Oppføring i den europeiske avfallskatalogen: 10 13 06 (andre bøter og støv)

Samle opp tørre rester eller tørt søl som det er. Merk beholdere. Gjenbruk hvis mulig, med hensyn til maksimal brukstid og behovet for å unngå eksponering for støv. Ved avhending, herd med vann og kast i henhold til avsnittet "Produkt – etter tilsetning av vann, herdet tilstand"

Produkt – flytende slam

La det herde, unngå utslipp til kloakk, avløpssystemer eller vannveier og avhendes i henhold til avsnittet "Produkt – etter tilsetning av vann, herdet tilstand".

Produkt - etter tilsetning av vann, herdet tilstand: Kast i henhold til lokale lover/forskrifter.

Unngå utslipp til kloakk. Kast herdet produkt som betongavfall. På grunn av betongens inerte natur, anses ikke betongavfall som farlig (se dekret nr. 2007-1467 av 12. oktober 2007 knyttet til bok V i den regulatoriske delen av miljøloven og modifisering av visse andre bestemmelser i denne koden).

Europeiske avfallskatalogoppføringer: 10 13 14 (avfall fra sementproduksjon - betongavfall og slam) eller 17 01 01 (bygg- og riveavfall - betong).

CNP PM NF NATURLIG HURTIGHERDENDE SEMENT

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Ytterligere informasjon	: Tøm emballasjen fullstendig og sørg for håndtering i henhold til lokalt regelverk. Oppføringer i den europeiske avfallskatalog: 15 01 01 (papiravfall og pappemballasje). Brukeren gjøres oppmerksom på at det kan foreligge særlige lovbestemmelser, regler og administrative bestemmelser, europeiske, nasjonale eller lokale, vedrørende eliminering.
Økologi - avfallsstoffer	: Ikke la produktet komme i avløp eller blandes med overflate- eller grunnvann.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Ingen data tilgjengelige

Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

Luftfart

Ingen data tilgjengelige

Vannveistransport

Ingen data tilgjengelige

Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Ikke oppført på REACH Vedlegg XVII

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Ikke oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

CNP PM NF NATURLIG HURTIGHERDENDE SEMENT

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

REACH-kandidatliste (SVHC)

Ikke oppført i REACH-kandidatliste

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Ikke oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Ikke oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021)

Ozon-forordning (1005/2009)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009)

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

Dette bladet er fullstendig omarbeidet (ikke meddelte endringer) : SDS EU format i henhold til KOMMISJONENS FORORDNING (EU) 2020/878.

Forkortelser og akronymer:	
ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DNEL	Avledet nivå uten virkning
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
Log Koc	adsorpsjonskoeffisient
Pow (log)	n-oktanol/vann fordelingskoeffisienten
PNEC	Predicted no-effect concentration
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

CNP PM NF NATURLIG HURTIGHERDENDE SEMENT

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer, Forordning (EU) 2020/878

Datakilder

- : (1) Portland Cement Dust - Hazard assessment document EH75/7, UK Health and Safety Executive, 2006. Available from: <http://www.hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.pdf>.
- (2) Observations on the effects of skin irritation caused by cement, Kietzman et al, Dermatosen, 47, 5, 184-189 (1999).
- (3) European Commission's Scientific Committee on Toxicology, Ecotoxicology and the Environment (SCTEE) opinion of the risks to health from Cr (VI) in cement (European Commission, 2002). http://ec.europa.eu/health/archive/ph_risk/committees/sct/documents/out158_en.pdf.
- (4) Epidemiological assessment of the occurrence of allergic dermatitis in workers in the construction industry related to the content of Cr (VI) in cement, NIOH, Page 11, 2003.
- (5) U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a) and 4th ed. EPA-821-R-02-013, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).
- (6) U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993) and 5th ed. EPA-821-R-02-012, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).
- (7) Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C, 2001.
- (8) Final report Sediment Phase Toxicity Test Results with *Corophium volutator* for Portland clinker prepared for Norcem A.S. by AnalyCen Ecotox AS, 2007.
- (9) TNO report V8801/02, An acute (4-hour) inhalation toxicity study with Portland Cement Clinker CLP/GHS 03-2010-fine in rats, August 2010.
- (10) TNO report V8815/09, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker G in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.
- (11) TNO report V8815/10, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker W in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.
- (12) Investigation of the cytotoxic and proinflammatory effects of cement dusts in rat alveolar macrophages, Van Berlo et al, Chem. Res. Toxicol, 2009 Sept; 22(9):1548-58.
- (13) Cytotoxicity and genotoxicity of cement dusts in A549 human epithelial lung cells in vitro; Gminski et al, Abstract DGPT conference Mainz, 2008.
- (14) Comments on a recommendation from the American Conference of governmental industrial Hygienists to change the threshold limit value for Portland cement, Patrick A. Hessel and John F. Gamble, EpiLung Consulting, June 2008.
- (15) Exposure to Thoracic Aerosol in a Prospective Lung Function Study of Cement Production Workers; Noto, H, et al; Ann. Occup. Hyg, 2015, Vol. 59, No. 1, 4-24.
- (16) MEASE, Metals estimation and assessment of substance exposure, EBRC Consulting GmbH for Eurometaux, <http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php>.
- (17) Occurrence of allergic contact dermatitis caused by chromium in cement. A review of epidemiological investigations, Kåre Lenvik, Helge Kjuus, NIOH, Oslo, December 2011.
- (18) ECHA Support Questions and answers agreed with National Helpdesks. ID1695

CNP PM NF NATURLIG HURTIGHERDENDE SEMENT

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Andre opplysninger

May 2020. <https://echa.europa.eu/es/support/qas-support/qas-agreed-with-national-helpdesks>.

: CNP PM NF naturlig hurtigherdende sement, dekket av standarden NF P 15-314, i henhold til dekretet av 03/12/92, som endret av dekretet av 01/03/94 og bekjentgjørelsen av 05/01/93; eller naturlig hurtigherdende sement i henhold til den europeiske tekniske godkjenningen ETA-07/0019 (meddelt i august 2007).

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.