



CNP PM NF NATURLIGT HURTIGSTØRKENDE CEMENT

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 25-04-2023 Erstatte version fra: 05-01-2016 Version: 7.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stof
Navn : CNP PM NF NATURLIGT HURTIGSTØRKENDE CEMENT, kendt som naturligt hurtigstørkende cement ifølge standarden NF P 15-314, eller naturligt hurtigstørkende cement ifølge den europæiske tekniske godkendelse ETA-07/0019, som også overholder standarden NF P 15-317 Cement til arbejde til søs.
Handelsnavn : CNP PM NF NATURLIGT HURTIGSTØRKENDE CEMENT

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen : Beton, mørtel, cementmørtel, byggematerialer

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

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

Fuld tekst for fareklasser, H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Når produktet kommer i kontakt med vand, ved fremstilling af beton eller mørtel for eksempel, eller når produktet er vådt, dannes en stærkt alkalisk opløsning.

Inhalere:

Hyppig indånding af store mængder produktstøv over længere tid øger risikoen for udvikling af luftvejssygdomme.

Øjne:

Øjenkontakt med produktet (tørt eller vådt) kan forårsage alvorlig, potentielt irreversibel øjenskade.

Hud:

Produktet kan virke irriterende på våd hud (på grund af sved eller luftfugtighed) efter længere tids kontakt. Langvarig kontakt af huden med produktet kan føre til alvorlige forbrændinger, fordi disse opstår uden smerter, for eksempel når du arbejder på knæ på vådt produkt, herunder gennem buksernes tykkelse. Gentagen hudkontakt med fugtigt produkt kan også forårsage kontakteksem.

CNP PM NF NATURLIGT HURTIGSTØRKENDE CEMENT

Sikkerhedsdatablad

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

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

Faresætninger (CLP)

Sikkerhedssætninger (CLP)

- : Fare
- : H315 - Forårsager hudirritation.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
- : P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P261 - Undgå indånding af pulver.
P280 - Bær øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse, beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj.
P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P312 - Kontakt GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag.
P501 - Indholdet og beholderen bortskaffes i et autoriseret affaldsindsamlingssted.

2.3. Andre farer

Dette stof blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Dette stof blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kommentar

- : Prompt naturlig cement, med hurtig hærdning og hærdning, er et stof, der udelukkende stammer fra brænding ved en moderat temperatur (1000 til 1200°C) af en stivnet kalksten af regelmæssig sammensætning, udvundet fra homogene lejer, efterfulgt af meget END.
Det er hovedsageligt sammensat af 3 mineralogiske faser: dicalciumsilikat (2 CaO.SiO₂), calcit (CaCO₃), spurrit (Ca₅ (SiO₄)₂ (CO₃)), samt andre minoritetsmineralogiske faser.
Dette produkt har et opløseligt chrom VI-indhold på mindre end 0,0002 %: det kræver ikke tilsætning af et opløseligt chrom VI-reduktionsmiddel i overensstemmelse med kravene i punkt 47 i bilag XVII til REACH-forordningen.
Der tilsættes ingen bestanddele til Prompt Natural Cement.

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
CNP PM NF NATURLIGT HURTIGSTØRKENDE CEMENT, kendt som naturligt hurtigstørkende cement ifølge standarden NF P 15-314, eller naturligt hurtigstørkende cement ifølge den europæiske tekniske godkendelse ETA-07/0019, som også overholder standarden NF P 15-317 Cement til arbejde til søs.	-	100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

CNP PM NF NATURLIGT HURTIGSTØRKENDE CEMENT

Sikkerhedsdatablad

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

Kommentar : Specifikke koncentrationsgrænser LCS: ikke berørt
Multiplikationsfaktor M: ikke berørt
Akut toksicitetsestimat (ATE): ikke relevant

3.2. Blandinger

Ikke anvendelig

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : Der kræves ikke personlige værnemidler til redningsfolk. Redningsfolk bør undgå kontakt med vådt produkt eller blandinger, der indeholder vådt produkt.

Førstehjælp efter indånding : Ved omfattende indånding: Bring personen ud i frisk luft. Svælg og næsebor forventes at rense sig af sig selv. Søg læge, hvis der optræder irritation, eller hvis der efterfølgende opstår gener, hoste eller andre symptomer.

Førstehjælp efter hudkontakt : Hvis produktet er tørt: Tør så meget af som muligt. Rens med store mængder vand. Hvis produktet er blandet: Rens med store mængder vand. Tag tøj, sko, ure og andre kontaminerede genstande af, og vask dem grundigt og separat, inden de bruges igen. Søg læge i tilfælde af irritation, rødme eller forbrændinger.

Førstehjælp efter øjenkontakt : Lad være med at gnide for at undgå at beskadige hornhinden yderligere. Fjern eventuelle kontaktlinser, og skyl straks med store mængder rent vand i mindst 20 minutter, idet øjenlågene holdes adskilt for at fjerne alle rester. Brug om muligt fysiologisk saltvand (0,9 % NaCl). Søg bedriftslæge eller øjenlæge.

Førstehjælp efter indtagelse : Ved indtagelse af store mængder: Fremkald ikke opkastning. Skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding : Produktet kan irritere halsen og luftvejene. Hoste, nysen og åndedrætsbesvær kan forekomme, hvis den gennemsnitlige erhvervsmæssige eksponeringsværdi overskrides. Gentagen indånding af produktstøv over en længere periode øger risikoen for at udvikle lungesygdom.

Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Tørt produkt i kontakt med våd hud eller udsættelse for fugtigt eller fordærvet produkt kan forårsage fortykkelse af huden og udseende af revner eller sprækker. Langvarig kontakt kombineret med hudafskræbninger kan forårsage alvorlige forbrændinger.

Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Direkte kontakt kan skade hornhinden på grund af friksjon, kan forårsage umiddelbar eller påfølgende irritation eller betændelse. Store mængder tørt produkt eller sprut af blandet produkt kan forårsage konsekvenser som spenner fra mild irritation (konjunktivitt eller blefaritt) til kemiske brandskader og blindhed.

Symptomer/virkninger efter indtagelse : Alvorlig irritation eller forbrænding af mund, hals, spiserør og mave. Kvalme. Opkastning.

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

Giv symptomatisk behandling. Fremvis om muligt denne seddel, eller i mangel heraf emballagen eller etiketten.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Alle slukningsmidler kan anvendes.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Produktet er ikke brændbart eller eksplosivt og vil ikke lette eller brænde for forbrænding af andre materialer.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger : Produktet udgør ikke en brandfare. Der kræves ikke særligt beskyttelsesudstyr til brandmænd.

Brandslukningsinstruktioner : Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.

CNP PM NF NATURLIGT HURTIGSTØRKENDE CEMENT

Sikkerhedsdatablad

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

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. Se Afsnit 7 for information om sikker håndtering.
- Nødprocedurer : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af pulver.

6.1.2. For indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke spredes til miljøet. Må ikke udledes til kloak eller åer.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Inddæmning : Hvis det er muligt, opsaml det spildte materiale i en tør tilstand.
Tørt produkt:
Brug rengøringsmetoder, der ikke forårsager luftbåren spredning af produktet, såsom sugning eller vakuumudsugning (bærbare industrielle systemer udstyret med højeffektive luftfiltre - EPA og HEPA - af standard EN 1822-1 - eller tilsvarende teknik). Brug aldrig trykluft.
Det er også muligt at rense støvet i fugtig tilstand ved hjælp af fugtige mopper eller skubbekoste, sprinklere eller haveslanger (jet i "fin regn" for at undgå at stikke støvet ud i luften) og genvinde det dannede slam.
Ved våd rengøring eller støvsugning kan produktet ikke påføres, og kun tørbørstning er mulig, sørg for, at arbejderne bærer passende personlige værnemidler, og undgå at sprede støv.
Undgå indånding af produktet og kontakt med huden. Saml det spildte produkt i en beholder. Størk det, før det bortskaffes som beskrevet i afsnit 13.
Vådt produkt:
Saml det våde produkt og læg det i en beholder. Lad materialet tørre og hærde, før det bortskaffes som beskrevet i afsnit 13.
- Rengøringsprocedurer : Vask det forureneede område med store mængder vand.
- Andre oplysninger : Bortskaffes til et autoriseret affaldsindsamlingscenter. Efter hærkning kan produktet bortskaffes som normalt byggeaffald. Produktet hærder ca. 2 til 20 minutter efter at være blevet blandet med vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

For personlige værnemidler, se afsnit 8. Vedrørende bortskaffelsen af faste materialer eller rester henvises til afsnit 13: "Forhold vedrørende bortskaffelse".

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Dannelsen og spredningen af støv skal forhindres eller begrænses. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Fej ikke. Brug rensemetoder såsom støvsugning eller vakuumudsugning, som ikke forårsager luftbåren spredning. Undgå indånding af støv. Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig. For at begrænse emissionen af støv for det sækkede produkt, der bruges i en åben mixer: hæld først vandet, derefter produktet. Hæld ikke fra en stor højde og begynd at blande ved lav normal hastighed.
- Hygiejniske foranstaltninger : Spis, drik eller ryg ikke under håndtering af produktet for at undgå kontakt med hud eller mund.
Vask hænder umiddelbart efter håndtering af produktet eller produkter, der indeholder det. Fjern forurenede tøj, sko, ure og andre genstande og rengør separat og grundigt før genbrug. Umiddelbart efter håndtering af produktet, vask og tag eventuelt et brusebad.

CNP PM NF NATURLIGT HURTIGSTØRKENDE CEMENT

Sikkerhedsdatablad

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : Bulkproduktet skal opbevares i forseglede siloer, tørt (med reduceret intern kondensering), rent og beskyttet mod enhver forurening. Produktet i sække skal opbevares i lukkede poser, væk fra jorden, i en kølig, tør atmosfære, beskyttet mod overdreven ventilation, som ville få produktets kvalitet til at forringes. Fare: For at undgå enhver risiko for kvælning eller kvælning må du ikke gå ind i et lukket rum såsom en silo, tragt, bulkbil eller nogen anden container til opbevaring eller transport af produktet uden at træffe passende sikkerhedsforanstaltninger. I et begrænset rum kan produktet samle sig på væggene eller klæbe til dem og derefter spredes, kollapse eller falde pludseligt.
- Særlige forskrifter for emballagen : På grund af materialeinkompatibilitet bør aluminiumsbeholdere ikke bruges til opbevaring eller transport af våde produktblandinger.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Foranstaltninger til at reducere dannelsen af støv og forhindre dets spredning i miljøet, såsom fjernelse af støv, tvungen ventilation og rengøringsmetoder, der ikke forårsager luftbåren spredning.

8.2.2. Personlige værnemidler

8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Håndtering af tør produkt eller cementblanding: Godkendte briller eller vandtætte briller, der overholder ISO 16321-1.

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Beskyttelsesbeklædning (med lukninger ved manchetter og i halsen). Støvler. Vær særligt opmærksom på, at vådt produkt ikke trænger ind i støvlerne. I nogle tilfælde er det nødvendigt at bruge vandtætte bukser eller knæbeskyttere, såsom at støbe på jorden eller lave afretningslag. Undgå såvidt muligt at knæle på mørtel eller frisk beton (f.eks. ved støbning af et betongulv, et afretningslag el. lign.).

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker fremstillet af vandtæt nitrilgummi eller neopren under anvendelse af materiale med lavt indhold af opløseligt Cr(VI), med bomuldsfor. Handskerne skal være vandtætte og modstandsdygtige over for slid og alkalier. Handskerne er kun effektive, hvis produktpartiklerne ikke trænger ind mellem handskerne og huden. Beskyttelseshandskerne skal være i overensstemmelse med specifikationerne i EU-direktiv 2016/425/EØF og standard ISO 374-1. Gennembrudstid (min): 480. Skift altid beskadigede eller gennemblødte handsker med det samme. Hav altid reservehandsker ved hånden.

CNP PM NF NATURLIGT HURTIGSTØRKENDE CEMENT

Sikkerhedsdatablad

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

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Når en person potentielt udsættes for støvniveauer over eksponeringsgrænserne, skal du bruge passende åndedrætsværn. Åndedrætsværnstypen skal være egnet til støvniveauet og overholde standard EN 149 eller den gældende nationale standard (FFP2 støvmaske).

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Beskyttelse mod termiske farer:

Ikke anvendelig.

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Luft: Miljøeksponeringskontrol i forbindelse med emission af produktpartikler til luften skal overholde tilgængelige teknologier og gældende regler om støvemissioner uden specifikke effekter.

Vand: Skyl ikke produktet i kloaker eller vandløb for at undgå høj pH. Over en pH-værdi på 9 er negative økotoxikologiske virkninger mulige.

Jord og terrestrisk miljø: Der kræves ingen specifikke kontrolforanstaltninger for jordbaseret eksponering.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Fast
Farve	: Beige.
Udseende	: Det tørre produkt er et fint pulveriseret uorganisk materiale (pulver).
Lugt	: lugtløst.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: > 1000 °C
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: Ikke anvendelig
Antændelighed	: Produktet er ikke antændeligt
Oxiderende egenskaber	: Ikke brandnærende ifølge EF-kriterierne.
Eksplodingsgrænser	: Ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke relevant (ikke-antændeligt faststof)
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	: Ikke anvendelig
pH	: 11 – 13,5 (vandig opløsning Vand/Pulver 1:2) (20°C)
pH af opløsning	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Opløselighed	: Vand: 0,1 – 1,5 g/l Tungtopløselig (20°C)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke anvendelig
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ikke anvendelig
Damptryk	: Ikke anvendelig
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Densitet	: 0,8 – 1,1 g/cm ³ (Tilsyneladende vægtfylde) - 2,75-3,2 g/cm ³ (Absolut vægtfylde)
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	: 5 — 30 µm

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

CNP PM NF NATURLIGT HURTIGSTØRKENDE CEMENT

Sikkerhedsdatablad

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

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

Det tørre produkt forbliver stabilt, så længe det opbevares korrekt (se afsnit 7) og er kompatibelt med de fleste andre byggematerialer. Ved blanding med vand hærder produktet til en stabil masse, som ikke reagerer i almindelige miljøer. Vådt produkt er basisk og uforeneligt med syrer, ammoniumsalte, aluminium eller andre ikke-ædle metaller. Produktet opløses i flussyre og producerer ætsende siliciumtetrafluoridgas. Produktet reagerer med vand og danner silikater og calciumhydroxid. Silikaterne i produktet reagerer med stærke oxidanter som fluor, bortrifluorid, chlortrifluorid, mangantrifluorid og oxygendifluorid.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Fugtighed kan få produktet til at hærde (dannelse af klumper) og tab af produktkvalitet.

10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer. Ammoniumsalte. Aluminium og andre ikke-ædle metaller. Ukontrolleret brug af aluminiumspulver i det våde produkt frigiver brint og bør derfor undgås.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Produktet nedbrydes ikke til farlige biprodukter og undergår ikke polymerisation.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

CNP PM NF NATURLIGT HURTIGSTØRKENDE CEMENT, kendt som naturligt hurtigstørkende cement ifølge standarden NF P 15-314, eller naturligt hurtigstørkende cement ifølge den europæiske tekniske godkendelse ETA-07/0019, som også overholder standarden NF P 15-317 Cement til arbejde til søs.

LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg (publiseret data)
Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation. pH: 11 – 13,5 (vandig opløsning Vand/Pulver 1:2) (20°C)
Andre farer	: Produkt i kontakt med våd hud kan forårsage fortykkelse af huden og fremkomst af revner eller revner. Langvarig kontakt kombineret med mekanisk friktion kan forårsage alvorlige forbrændinger. Nogle mennesker kan udvikle eksem fra eksponering for vådt produktstøv forårsaget af den høje pH, som fremkalder irriterende kontakteksem efter længere tids kontakt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenskade. pH: 11 – 13,5 (vandig opløsning Vand/Pulver 1:2) (20°C)
Andre farer	: Direkte kontakt med produktet kan forårsage skade på hornhinden ved mekanisk friktion og øjeblikkelig eller forsinket irritation eller betændelse. Direkte kontakt med store mængder tørt produkt eller stænk af vådt produkt kan give forskellige effekter lige fra moderat øjenirritation (f.eks. konjunktivitis eller blepharitis) til kemiske forbrændinger eller blindhed.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

CNP PM NF NATURLIGT HURTIGSTØRKENDE CEMENT

Sikkerhedsdatablad

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

Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	: Ingen beviser fra menneskelig erfaring.
Enkel STOT-eksponering	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Andre farer	: Produktstøv kan irritere hals og luftveje. Eksponering over eksponeringsgrænseværdierne kan forårsage hoste, nysen og åndedrætsbesvær. Der er en mængde beviser, der viser, at erhvervsmæssig eksponering for produktstøv tidligere har ført til nedsat åndedrætsfunktion. Imidlertid er de tilgængelige indekser utilstrækkelige til pålideligt at etablere en dosis-respons sammenhæng for disse effekter.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	: Medicinske tilstande forværret ved eksponering: Gentagen eksponering for inhalerbart støv over den gennemsnitlige erhvervsmæssige eksponeringsværdi kan forårsage hoste, nysen og åndedrætsbesvær og indtræden af kronisk obstruktiv lungesygdom (KOL). Indånding af produktstøv kan forværre allerede eksisterende luftvejssygdomme og/eller tilstande såsom emfysem eller astma og/eller andre eksisterende øjen- eller hudsygdomme. Der blev ikke observeret kroniske effekter ved lave koncentrationer.
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (teknisk umuligt at få fat i data)

CNP PM NF NATURLIGT HURTIGSTØRKENDE CEMENT, kendt som naturligt hurtigstørkende cement ifølge standarden NF P 15-314, eller naturligt hurtigstørkende cement ifølge den europæiske tekniske godkendelse ETA-07/0019, som også overholder standarden NF P 15-317 Cement til arbejde til søs.

Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig
------------------------	-----------------

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber	: Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
--	--

11.2.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: A priori udgør produktet ikke nogen fare for miljøet (akvatisk toksicitet LC50 er endnu ikke bestemt). Men tilsætning af store mængder produkt til vand kan forårsage en stigning i pH og derfor være giftig for vandlevende organismer under visse omstændigheder. Efter hærkning udgør produktet ingen risiko for toksicitet.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret (kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk)	: Ikke klassificeret (kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

CNP PM NF NATURLIGT HURTIGSTØRKENDE CEMENT, kendt som naturligt hurtigstørkende cement ifølge standarden NF P 15-314, eller naturligt hurtigstørkende cement ifølge den europæiske tekniske godkendelse ETA-07/0019, som også overholder standarden NF P 15-317 Cement til arbejde til søs.

Persistens og nedbrydelighed	Ikke bionedbrydelig.
------------------------------	----------------------

CNP PM NF NATURLIGT HURTIGSTØRKENDE CEMENT

Sikkerhedsdatablad

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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

CNP PM NF NATURLIGT HURTIGSTØRKENDE CEMENT, kendt som naturligt hurtigstørkende cement ifølge standarden NF P 15-314, eller naturligt hurtigstørkende cement ifølge den europæiske tekniske godkendelse ETA-07/0019, som også overholder standarden NF P 15-317 Cement til arbejde til søs.

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	Ikke anvendelig
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	Ikke anvendelig
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke relevant (uorganisk stof).

12.4. Mobilitet i jord

CNP PM NF NATURLIGT HURTIGSTØRKENDE CEMENT, kendt som naturligt hurtigstørkende cement ifølge standarden NF P 15-314, eller naturligt hurtigstørkende cement ifølge den europæiske tekniske godkendelse ETA-07/0019, som også overholder standarden NF P 15-317 Cement til arbejde til søs.

Økologi - jord	Ikke anvendelig.
----------------	------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

CNP PM NF NATURLIGT HURTIGSTØRKENDE CEMENT, kendt som naturligt hurtigstørkende cement ifølge standarden NF P 15-314, eller naturligt hurtigstørkende cement ifølge den europæiske tekniske godkendelse ETA-07/0019, som også overholder standarden NF P 15-317 Cement til arbejde til søs.

Dette stof blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af : Ingen kendt.
hormonforstyrrende egenskaber

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Produkt - rest eller produkt spildt i tør form Indgang i det europæiske affaldskatalog: 10 13 06 (andre bøder og støv) Saml tørre rester eller tørt spild som det er. Mærk beholdere. Genbrug, hvis det er muligt, under hensyntagen til den maksimale brugsvarehed og behovet for at undgå udsættelse for støv. I tilfælde af bortskaffelse hærdes med vand og bortskaffes i henhold til afsnittet "Produkt – efter tilsætning af vand, hærdet tilstand" Produkt – flydende slam Lad det hærde, undgå udledning til kloaker, afløbssystemer eller vandløb og bortskaffes i overensstemmelse med afsnittet "Produkt – efter tilsætning af vand, hærdet tilstand". Produkt - efter tilsætning af vand, hærdet tilstand: Bortskaffes i overensstemmelse med lokale love/regulativer. Undgå udledning til kloaksystemer. Bortskaf hærdet produkt som betonaffald. På grund af betonens inaktive natur anses betonaffald ikke for at være farligt (se dekret nr. 2007-1467 af 12. oktober 2007 vedrørende bog V i den regulatoriske del af miljøloven og ændring af visse andre bestemmelser i denne kodeks). Indgange i det europæiske affaldskatalog: 10 13 14 (affald fra cementfremstilling - betonaffald og slam) eller 17 01 01 (bygnings- og nedrivningsaffald - beton).
---------------------------------	--

CNP PM NF NATURLIGT HURTIGSTØRKENDE CEMENT

Sikkerhedsdatablad

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

Andre farer	: Tøm emballagerne fuldstændigt, og håndter dem ifølge de lokale bestemmelser. Kategorier i det europæiske affaldskatalog: 15 01 01 (papir- og papemballage). Brugeren gøres opmærksom på, at der kan findes særlige europæiske, nationale eller lokale love angående bortskaffelse af produktet.
Miljø - affald	: Lad ikke produktet komme i afløb eller blandes med overflade- eller grundvand.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ingen tilgængelige data

Søfart

Ingen tilgængelige data

Luftfart

Ingen tilgængelige data

Transport ad indre vandveje

Ingen tilgængelige data

Jernbane transport

Ingen tilgængelige data

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Ikke opført på REACH Bilag XVII

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Ikke opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

CNP PM NF NATURLIGT HURTIGSTØRKENDE CEMENT

Sikkerhedsdatablad

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

Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Ikke opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Ikke opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012):

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Ikke opført på POP- listen (Forordning EU 2019/1021):

Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Ikke opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009):

Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Dette datablad har gennemgået en komplet revision (ændringer er ikke markeret) : SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878.

Forkortelser og akronymer:	
ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DNEL	Afledte nuleffektniveau
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
Log Koc	adsorptionskoefficient
Pow (log)	n-octanol/vand-fordelingskoefficienten
PNEC	Predicted no-effect concentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

CNP PM NF NATURLIGT HURTIGSTØRKENDE CEMENT

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring 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 NATURLIGT HURTIGSTØRKENDE CEMENT

Sikkerhedsdatablad

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

Andre oplysninger

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

: CNP PM NF naturligt hurtigstørkende cement, dækket af standarden NF P 15-314, ifølge dekretet af 03/12/92, der ændrer dekretet af 01/03/94 og bekendtgørelsen af 05/01/93; eller naturligt hurtigstørkende cement ifølge den europæiske tekniske godkendelse ETA-07/0019 (meddelt i august 2007).

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.