



CNP PM NF NATURLIG SNABBINDANDE CEMENT

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2023-04-25 Ersätter version av: 2016-01-05 Version: 7.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Ämne
Namn : CNP PM NF NATURLIG SNABBINDANDE CEMENT känt under benämningen naturlig snabbbindande cement, i enlighet med NF P 15-314-standard, eller naturlig snabbbindande cement i enlighet med Europeiskt Tekniskt Godkännande ETA-07/0019, även överensstämmande med NF P 15-317-standard Cement för arbete till sjöss
Handelsnamn : CNP PM NF NATURLIG SNABBINDANDE CEMENT

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Betong, murbruk, fogbruk, byggprodukter

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

S.A. VICAT
Direction Commerciale Ciments et Liants 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. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

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

Fulltext för faroklasser, H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

När produkten kommer i kontakt med vatten, vid tillverkning av betong eller murbruk till exempel, eller när produkten är våt, bildas en starkt alkalisk lösning.

Andas in:

Frekvent inandning av stora mängder produktamm under lång tid ökar risken för att utveckla luftvägssjukdomar.

Ögon :

Ögonkontakt med produkten (torr eller våt) kan orsaka allvarliga, potentiellt irreversibla ögonskador.

Hud:

Produkten kan ha en irriterande effekt på våt hud (på grund av svett eller omgivande luftfuktighet) efter långvarig kontakt. Långvarig kontakt av huden med produkten kan leda till allvarliga brännskador eftersom dessa uppstår utan smärta, till exempel när du arbetar på knäna på våt produkt, inklusive genom byxornas tjocklek. Upprepad hudkontakt med fuktig produkt kan också orsaka kontakteksem.

CNP PM NF NATURLIG SNABBBINDANDE CEMENT

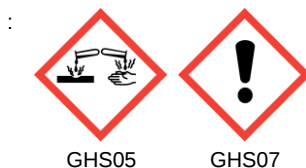
Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

Faroangivelser (CLP)

Skyddsangivelser (CLP)

- : Fara
- : H315 - Irriterar huden.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- : P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P261 - Undvik att inandas damm.
P280 - Använd ögonskydd, ansiktsskydd, skyddshandskar, skyddskläder.
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338+P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P501 - Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning.

2.3. Andra faror

Detta ämne uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Detta ämne uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Kommentarer

- : Snabb naturlig cement, med snabb härdning och härdning, är ett ämne som uteslutande är ett resultat av bränning vid en måttlig temperatur (1000 till 1200°C) av en argillaceous kalksten med regelbunden sammansättning, extraherad från homogena bäddar, följt av mycket END.
- Den består huvudsakligen av 3 mineralogiska faser: dikalciumsilikat ($2 \text{ CaO} \cdot \text{SiO}_2$), kalcit (CaCO_3), spurrit ($\text{Ca}_5 (\text{SiO}_4)_2 (\text{CO}_3)$), såväl som andra mineralogiska minoritetsfaser.
- Denna produkt har en halt av lösligt krom VI på mindre än 0,0002 %: den kräver inte tillsats av ett lösligt krom VI-reduktionsmedel i enlighet med kraven i punkt 47 i bilaga XVII till REACH-förordningen.
- Ingen beståndsdel tillsätts i Prompt Natural Cement.

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
CNP PM NF NATURLIG SNABBBINDANDE CEMENT känt under benämningen naturlig snabbbindande cement, i enlighet med NF P 15-314-standarden, eller naturlig snabbbindande cement i enlighet med Europeiskt Tekniskt Godkännande ETA-07/0019, även överensstämmande med NF P 15-317-standarden Cement för arbete till sjöss	-	100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

CNP PM NF NATURLIG SNABBINDANDE CEMENT

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Kommentarer : Specifika koncentrationsgränser LCS: berörs inte
Multiplikationsfaktor M: berörs inte
Uppskattning av akut toxicitet (ATE): inte relevant

3.2. Blandningar

Ej tillämplig

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Ingen personlig skyddsutrustning krävs för bärgare. Räddare bör undvika kontakt med våt produkt eller blandningar som innehåller våt produkt.

Första hjälpen efter inandning : I händelse av omfattande inandning: För ut den drabbade i friska luften. Hals och näsborrar självrensas. Sök läkarhjälp vid eventuell irritation, eller om obehag, hosta eller andra symtom uppträder i efterhand.

Första hjälpen efter hudkontakt : Om produkten är torr: Torka rent så långt möjligt. Skölj med rikliga mängder vatten. Om produkten är blandad: Skölj med rikliga mängder vatten. Ta av kläder, skor, klockor och andra föremål som har förorenats och rengör dessa omsorgsfullt innan de används på nytt. Vid irritation, rodnad eller brännsår, sök läkarhjälp.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Undvik att gnugga för att inte ytterligare skada hornhinnan. Ta vid behov ut kontaktlinser, skölj omedelbart med mycket rikliga mängder vatten i minst 20 minuter med ögonlocken särade för att inte missa eventuella rester. Om så är möjligt, använd isotoniskt vatten (0,9 % NaCl). Rådfråga läkare eller oftalmolog.

Första hjälpen efter förtäring : Vid förtäring av större kvantiteter: Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten (endast om personer är vid medvetande). Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning : Produkten kan irritera halsen och luftvägarna. Hosta, nysningar och andningssvårigheter kan uppstå om det genomsnittliga yrkesexponeringsvärdet överskrider. Upprepad inandning av produktdamm under lång tid ökar risken för att utveckla lungsjukdomar.

Symptom/effekter efter hudkontakt : Torr produkt i kontakt med våt hud eller exponering för fuktig eller bortskämd produkt kan orsaka förtjockning av huden och uppkomsten av sprickor eller sprickor. Långvarig kontakt i kombination med skrubbsår kan orsaka allvarliga brännskador.

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Direktkontakt kan repa och skada hornhinnan, kan ge upphov till omedelbar eller påföljande irritation eller inflammation. Större kvantiteter av produkt eller stänk av blandad produkt kan leda till konsekvenser som sträcker sig från måttlig irritation (konjunktivit eller blefarit) till kemiska brännskador och blindhet.

Symptom/effekter efter förtäring : Allvarlig irritation eller brännskada i mun, hals, matstrupe och magsäck. Illamående. Kräkningar.

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

Behandla symptomatiskt. Visa fram detta dokument om möjligt. Om inte, visa fram förpackningen eller etiketten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Alla släckmedel tillåtna.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Produkten är inte brännbar eller explosiv och kommer inte att underlätta eller underblåsa förbränning av andra material.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand : Produkten utgör ingen brandrisk. Ingen speciell skyddsutrustning krävs för brandmän.
Släckinstruktioner : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.

CNP PM NF NATURLIG SNABBINDANDE CEMENT

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 7 för information om säker hantering.
- Planeringar för nödfall : Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik att inandas damm.

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Produkten får inte släppas ut i miljön. Får inte hållas ut i avloppet eller i vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Samla om möjligt det spillda materialet i torrt tillstånd.
Torr produkt:
Använd rengöringsmetoder som inte orsakar luftburen spridning av produkten, såsom sug eller vakuumutsug (portabla industrisystem utrustade med högeffektiva luftfilter - EPA och HEPA - enligt standard EN 1822-1 - eller motsvarande teknik). Använd aldrig tryckluft.
Det är också möjligt att rengöra dammet i fuktigt tillstånd med hjälp av fuktiga moppar eller skjutborstar, sprinkler eller trädgårdsslangar (spruta ut i "fint regn" för att undvika att dammet skjuter ut i luften) och återvinna det bildade slammet.
Vid våtrengöring eller dammsugning kan produkten inte appliceras och endast torrborstning är möjlig, se till att arbetarna bär lämplig personlig skyddsutrustning och undvik att sprida damm.
Undvik inandning av produkten och kontakt med huden. Samla upp den utspillda produkten i en behållare. Stelna det innan du kasserar det enligt beskrivningen i avsnitt 13.
Våt produkt:
Samla upp den våta produkten och placera den i en behållare. Låt materialet torka och härda innan det kasseras enligt beskrivningen i avsnitt 13.
- Rengöringsmetoder : Spola det förorenade området med rikliga mängder vatten.
- Annan information : Avyttring vid auktoriserad anläggning för avfallsuppsamling. Efter härdning kan produktpastan slängas som vanligt byggavfall. Produktpastan hårdnar cirka 2 til 20 minuter efter att den blandats med vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För avyttring av solida material eller restprodukter, se avsnitt 13: "Avfallshantering".

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Förhindra eller begränsa bildning och spridning av damm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ikke fei. Bruk rensemetoder som støvsuging eller vakuumavsug, som ikke forårsaker luftbåren spredning. Undvik inandning av damm. Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. För att begränsa utsläppet av damm för den förpackade produkten som används i en öppen mixer: håll först vattnet och sedan produkten. Håll inte upp från hög höjd och börja blanda på låg normal hastighet.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät, drick eller rök inte när du hanterar produkten för att undvika kontakt med hud eller mun. Tvätta händerna omedelbart efter hantering av produkten eller produkter som innehåller den.
Ta av förorenade kläder, skor, klockor och andra föremål och rengör separat och noggrant före återanvändning. Omedelbart efter hantering av produkten, tvätta och eventuellt ta en dusch.

CNP PM NF NATURLIG SNABBINDANDE CEMENT

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Bulkprodukten ska förvaras i förseglade silos, torra (med minskad inre kondensation), ren och skyddad från eventuell förorening.
Den förpackade produkten måste förvaras i slutna påsar, borta från marken, i en sval, torr atmosfär, skyddad från överdriven ventilation som skulle göra att produktens kvalitet försämras. Fara: För att undvika risk för kvävning eller kvävning, gå inte in i ett slutet utrymme som en silo, tratt, bulkbil eller någon annan behållare för att lagra eller transportera produkten utan att vidta lämpliga säkerhetsåtgärder. I ett begränsat utrymme kan produkten ansamlas på väggarna eller fästa vid dem och sedan spridas, kollapsa eller plötsligt falla.
- Särskilda föreskrifter för förpackningen : På grund av materialinkompatibilitet bör aluminiumbehållare inte användas för lagring eller transport av våta produktblandningar.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Åtgärder för att minska dammbildningen och förhindra spridning av damm i miljön, såsom dammborttagning, forcerad ventilation och rengöringsmetoder som inte orsakar luftburen spridning.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Hantering av torr eller blandad produkt: . Godkända skyddsglasögon eller vattentäta skyddsglasögon överensstämmande med ISO 16321-1

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Skyddande klädsel (med elastiska muddar och tillsluten krage). Stövlar. Var särskilt uppmärksam på att våt produkt inte tränger igenom stövlarna. I vissa fall är det nödvändigt att bära vattentäta byxor eller knäskydd, t.ex. att gjuta på marken eller göra avjämningar. Undvik i största möjliga mån arbete på knä på murbruk eller färsk cement (t.ex. vid cementläggning av ett golv eller beklädning av det)

Handskydd:

Skyddshandskar tillverkade av vattentät nitrilgummi eller neopren, med hjälp av material innehållande lite löslig Cr (VI), med bomullsfoder. Dessa handskar måste vara vattentäta och beständiga mot slitage och alkaliska ämnen. Handskarna är endast effektiva om produktpartiklarna inte tränger in mellan handskarna och huden. De skyddshandskar som används måste överensstämma med specifikationerna i föreskriften 2016/425 och den resulterande standarden ISO 374-1. Genombrottstid (min) : 480. Byt alltid skadade eller genomdränkta handskar omedelbart. Ha alltid reservhandskar till hands.

CNP PM NF NATURLIG SNABBINDANDE CEMENT

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Använd lämpligt andningsskydd när en person potentiellt exponeras för dammnivåer över exponeringsgränserna. Typen av andningsskydd måste vara lämplig för dammnivån och överensstämma med standard EN 149 eller tillämplig nationell standard (FFP2 dammask).

8.2.2.4. Te rmisk fara

Skydd mot termiska risker:

Ej tillämplig.

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Luft: Miljöexponeringskontroll avseende utsläpp av produktpartiklar till luften måste överensstämma med tillgänglig teknik och tillämpliga bestämmelser om stoftutsläpp utan specifika effekter.

Vatten: Tvätta inte produkten i avlopp eller vattendrag för att undvika högt pH. Över ett pH på 9 är negativa ekotoxikologiska effekter möjliga.

Jord och markmiljö: Inga specifika kontrollåtgärder krävs för exponering på land.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Fast form
Färg	: Beige.
Utseende	: Den torra produkten är ett fint pulveriserat oorganiskt material (pulver).
Lukt	: Luktfri.
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: > 1000 °C
Fryspunkt	: Ej tillämplig
Kokpunkt	: Ej tillämplig
Brandfarlighet	: Produkten är icke brandfarlig
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brännbart enligt EU-kriterierna.
Explosionsgränser	: Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: Ej tillämpligt (ej brandfarlig fast vara).
Självantändningstemperatur	: Ej tillämplig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillämplig
pH-värde	: 11 – 13,5 (vattenlösning Vatten/Pulver 1:2) (20°C)
pH lösning	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Löslighet	: Vatten: 0,1 – 1,5 g/l Knappt lösligt (20°C)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillämplig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Ej tillämplig
Ångtryck	: Ej tillämplig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 0,8 – 1,1 g/cm ³ (Skenbar specifik vikt) - 2,75-3,2 g/cm ³ (Absolut specifik vikt)
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillämplig
Partikelstorlek	: 5 — 30 µm

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

CNP PM NF NATURLIG SNABBINDANDE CEMENT

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten, när den blandats med vatten, härdar till en stabil massa som inte reagerar i en normal miljö.

10.2. Kemisk stabilitet

Den torra produkten förblir stabil så länge den förvaras korrekt (se avsnitt 7) och kompatibel med de flesta andra byggmaterial. Vid blandning med vatten härdar produkten till en stabil massa som inte reagerar i vanliga miljöer. Våt produkt är alkalisk och oförenlig med syror, ammoniumsalter, aluminium eller andra icke-ädlä metaller. Produkten löser sig i fluorvätesyra och producerar frätande kiseltetrafluoridgas. Produkten reagerar med vatten och bildar silikater och kalciumhydroxid. Silikaterna i produkten reagerar med starka oxidanter som fluor, borttrifluorid, klortrifluorid, mangantrifluorid och syredifluorid.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Fuktighet kan göra att produkten stelnar (bildande av klumpar) och försämrar produktkvalitet.

10.5. Oförenliga material

Syror. Ammoniumsalt. Aluminium och andra icke-ädlä metaller. Den okontrollerade användningen av aluminiumpulver i den våta produkten frigör väte och bör därför undvikas.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden. Produkten bryts inte ner till farliga biprodukter och genomgår inte polymerisation.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

CNP PM NF NATURLIG SNABBINDANDE CEMENT känt under benämningen naturlig snabbbindande cement, i enlighet med NF P 15-314-standarden, eller naturlig snabbbindande cement i enlighet med Europeiskt Tekniskt Godkännande ETA-07/0019, även överensstämmande med NF P 15-317-standarden Cement för arbete till sjöss

LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg (publicerade uppgifter)
Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden. pH-värde: 11 – 13,5 (vattenlösning Vatten/Pulver 1:2) (20°C)
Ytterligare Information	: Produkt i kontakt med våt hud kan orsaka förtjockning av huden och uppkomsten av sprickor eller sprickor. Långvarig kontakt i kombination med mekanisk friktion kan orsaka allvarliga brännskador. Vissa människor kan utveckla eksem från exponering för vått produktamm orsakat av det höga pH som inducerar irriterande kontakteksem efter långvarig kontakt.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador. pH-värde: 11 – 13,5 (vattenlösning Vatten/Pulver 1:2) (20°C)
Ytterligare Information	: Direkt kontakt med produkten kan orsaka skada på hornhinnan genom mekanisk friktion och omedelbar eller fördröjd irritation eller inflammation. Direktkontakt med stora mängder torr produkt eller stänk av våt produkt kan ge olika effekter, allt från måttlig ögonirritation (till exempel konjunktivit eller blefarit) till kemiska brännskador eller blindhet.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

CNP PM NF NATURLIG SNABBINDANDE CEMENT

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Cancerogenicitet	: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Ytterligare Information	: Inga bevis från mänsklig erfarenhet.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Ytterligare Information	: Produktdamm kan irritera hals och luftvägar. Exponering över gränsvärdena kan orsaka hosta, nysningar och andningssvårigheter. Det finns en mängd bevis som visar att yrkesmässig exponering för produktdamm tidigare har lett till bristande andningsfunktion. De index som för närvarande finns tillgängliga är dock otillräckliga för att tillförlitligt fastställa ett dos-responssamband för dessa effekter.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Ytterligare Information	: Medicinska tillstånd som förvärras av exponering: Upprepad exponering för inandningsbart damm över det genomsnittliga yrkesexponeringsvärdet kan orsaka hosta, nysningar och andningssvårigheter och uppkomsten av kronisk obstruktiv lungsjukdom (KOL). Inandning av produktdamm kan förvärra redan existerande sjukdomar i luftvägarna och/eller tillstånd som emfysem eller astma och/eller andra redan existerande ögon- eller hudåkommor. Inga kroniska effekter observerades vid låga koncentrationer.
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (tekniskt omöjligt att erhålla uppgifter)

CNP PM NF NATURLIG SNABBINDANDE CEMENT känt under benämningen naturlig snabbbindande cement, i enlighet med NF P 15-314-standarden, eller naturlig snabbbindande cement i enlighet med Europeiskt Tekniskt Godkännande ETA-07/0019, även överensstämmande med NF P 15-317-standarden Cement för arbete till sjöss

Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
------------------------	---------------

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper	: Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
---	--

11.2.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: A priori utgör produkten ingen fara för miljön (vattentoxiciteten LC50 är ännu inte fastställd). Men tillsats av stora mängder produkt till vatten kan orsaka en höjning av pH och därför vara giftigt för vattenlevande organismer under vissa omständigheter. Efter härdning utgör produkten ingen risk för toxicitet.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Inte klassificerat (kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

CNP PM NF NATURLIG SNABBINDANDE CEMENT känt under benämningen naturlig snabbbindande cement, i enlighet med NF P 15-314-standarden, eller naturlig snabbbindande cement i enlighet med Europeiskt Tekniskt Godkännande ETA-07/0019, även överensstämmande med NF P 15-317-standarden Cement för arbete till sjöss

Persistens och nedbrytbarhet	Ej biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	---------------------------

CNP PM NF NATURLIG SNABBINDANDE CEMENT

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

12.3. Bioackumuleringsförmåga

CNP PM NF NATURLIG SNABBINDANDE CEMENT känt under benämningen naturlig snabbbindande cement, i enlighet med NF P 15-314-standarden, eller naturlig snabbbindande cement i enlighet med Europeiskt Tekniskt Godkännande ETA-07/0019, även överensstämmande med NF P 15-317-standarden Cement för arbete till sjöss

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	Ej tillämplig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	Ej tillämplig
Bioackumuleringsförmåga	Ej tillämpar (oorganisk substans).

12.4. Rörlighet i jord

CNP PM NF NATURLIG SNABBINDANDE CEMENT känt under benämningen naturlig snabbbindande cement, i enlighet med NF P 15-314-standarden, eller naturlig snabbbindande cement i enlighet med Europeiskt Tekniskt Godkännande ETA-07/0019, även överensstämmande med NF P 15-317-standarden Cement för arbete till sjöss

EKOLOGI - jord/mark	Ej tillämplig.
---------------------	----------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

CNP PM NF NATURLIG SNABBINDANDE CEMENT känt under benämningen naturlig snabbbindande cement, i enlighet med NF P 15-314-standarden, eller naturlig snabbbindande cement i enlighet med Europeiskt Tekniskt Godkännande ETA-07/0019, även överensstämmande med NF P 15-317-standarden Cement för arbete till sjöss

Detta ämne uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Okänt.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Produkt - rester eller produkt spilld i torr form
Post i den europeiska avfallskatalogen: 10 13 06 (andra böter och damm)
Samla upp torra rester eller torrt spill som det är. Märk behållare. Återanvänd om möjligt, med hänsyn till den maximala användningstiden och behovet av att undvika exponering för damm. Vid kassering, härda med vatten och kassera enligt avsnittet "Produkt – efter tillsats av vatten, härdat tillstånd"

Produkt – flytande slam
Låt härda, undvik utsläpp till avlopp, avloppssystem eller vattendrag och kassera enligt paragrafen "Produkt – efter tillsats av vatten, härdat tillstånd".

Produkt - efter tillsats av vatten, härdat tillstånd: Kassera i enlighet med lokala lagar/föreskrifter. Undvik utsläpp i avloppssystem. Kassera härdat produkt som betongavfall. På grund av betongens inerta natur anses inte betongavfall vara farligt (se dekret nr 2007-1467 av den 12 oktober 2007 avseende bok V i den reglerande delen av miljöbalken och som ändrar vissa andra bestämmelser i denna kod).
Poster i den europeiska avfallskatalogen: 10 13 14 (avfall från cementtillverkning - betongavfall och slam) eller 17 01 01 (byggnads- och rivningsavfall - betong).

CNP PM NF NATURLIG SNABBINDANDE CEMENT

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Ytterligare Information

: Töm förpackningen fullständigt och bearbeta den i enlighet med lokala stadgar. Poster i den europeiska avfallskatalogen: 15 01 01 (pappersavfall och kartongförpackningar). .
Användaren uppmärksammas på att det kan finnas specifika europeiska, nationella eller lokala bestämmelser vad gäller avyttring.

EKOLOGI - avfallsämnen

: Låt inte produkten komma ut i avloppet eller blandas med yt- eller grundvatten.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.2. Officiell transportbenämning				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.3. Faroklass för transport				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inga data tillgängliga

Sjötransport

Inga data tillgängliga

Flygtransport

Inga data tillgängliga

Insjötransport

Inga data tillgängliga

Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Ej listad i REACH bilaga XVII

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Ej listad i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

CNP PM NF NATURLIG SNABBINDANDE CEMENT

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

REACH-kandidatlista (SVHC)

Ej listad på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Ej listad på PIC-listan (förordning EU 649/2012)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Ej listad på POP-listan (förordning EU 2019/1021)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009)

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Detta blad är helt omarbetat (ej meddelade modifieringar) : SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878.

Förkortningar och akronymer:	
ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DNEL	Härledd nolleffektnivå
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
Log Koc	adsorptionskoefficient
Pow (log)	fördelningskoefficienten för n-oktanol/vatten
PNEC	Predicted no-effect concentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

CNP PM NF NATURLIG SNABBINDANDE CEMENT

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Datakällor

- : (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 SNABBINDANDE CEMENT

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Annan information

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

: CNP PM NF naturlig snabbbindande cement som omfattas av NF P 15-314-standarden i enlighet med förordningen från 1992-12-03, modifierad genom förordningen från 1994-03-01 och beslutet från 1993-01-05; eller naturlig snabbbindande cement i enlighet med Europeiskt Tekniskt Godkännande (European Technical Approval) ETA-07/0019 (kungörelse daterad augusti 2007).

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.