

Sikkerhetsdatablad

PENETRON® PAS - Betongtilsetning pulver

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : PENETRON® PAS - Betongtilsetning pulver

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten

Bruk av stoffet/blandingen : Pulvertillegg til betongblanding til bruk for vanntetting og beskyttelse av betong.

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Pen-Tec Norge AS
Industriveien 12
N - 1473 LÖRENSKOG
info@pen-tec.no

Distributør i Norden

Pen-Tec Nordic AB
Egnahemsgatan 27
SE - 571 34 Nässjö - Sverige
T +46 380 555 790 F +46 380 555 799
info@pen-tec.se

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00

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
STOT SE 3 H335

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

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer (CLP) :



Signalord (CLP) :

Fare

Farlige komponenter :

Portland cement

Faresetning (CLP) :

H315 - Irriterer huden
H318 - Gir alvorlig øyeskade
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn
P261 - Unngå innånding av støv
P264 - Vask hender grundig etter bruk
P280 - Benytt vernehansker, vernebriller
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/... ved ubehag
 P501 - Innhold/beholder leveres til en godkjent innsamlingsstasjon for avfall
 EUH setninger : EUH203 - Inneholder krom (VI). Kan gi en allergisk reaksjon

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Produktet danner en sterkt alkalisk løsning ved kontakt med vann.
 Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
 Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoff

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Kommentar : Innholdet av respirabel kvarts er mindre enn 0,1 vekt% (partikler <5 mikron)

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Portland cement	(CAS-nr) 65997-15-1 (EU nr) 266-043-4 (REACH-nr) N/A	40 - 70	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
kalsiumkarbonat	(CAS-nr) 1317-65-3 (EU nr) 215-279-6 (REACH-nr) N/A	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
 FØRSTEHJELP etter innånding : Sørg for tilførsel av frisk luft. La den forulykkede hvile. Respirasjonsbesvær: kontakt lege/sykehus.
 FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask med mye såpe og vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
 FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
 FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Drikk to glass vann. Oppsøk lege umiddelbart.

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

Symptomer/skader etter innånding : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 Symptomer/skader etter hudkontakt : Irriterer huden. Kan virke avfettende etter hyppig bruk. Gjentatt eller langvarig kontakt med produktet kan eliminere naturlige oljer og forårsake dermatitt.
 Symptomer/skader etter øyekontakt : Gir alvorlig øyeskade.
 Symptomer/skader etter svelging : Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ikke brannfarlig iht. gjeldende regelverk.
 Eksplosjonsfare : Produktet er ikke eksplosivt.
 Farlige nedbrytningsprodukter i tilfelle brann : Ingen spesifikke farlige nedbrytningsprodukter angitt.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv.

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.
 Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.
 Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Spill samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter. Rengjør området med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv.

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene grundig etter bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig. Lagres på et tørt, beskyttet sted for å unngå kontakt med fuktighet.

Uforenlige materialer : Syrer. Oksiderende stoffer. alkalier.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**8.1. Kontrollparametere****Eksponeringsgrenseverdier for de øvrige bestanddeler**

respirabelt støv			
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³	
alfa-kvarts, totalstøv (14808-60-7)			
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ Respirabelt støv	
Norge	Merknader (NO)	K7	
sjenerende støv, totalstøv			
Norge	Lokalt navn	sjenerende støv, totalstøv	
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	10 mg/m ³	

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Etabler stasjon for øyeskylning nær arbeidssted.

Personlig verneutstyr : Vernebriller. Hansker. Støvtette klær.

Håndvern : Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Bruk passende arbeidshansker for beskyttelse mot mekanisk irritasjon. . STANDARD EN 374

Øyebeskyttelse : Bruk støvtette vernebriller dersom det er risiko for kontakt med øynene. STANDARD EN 166

Hud- og kroppsværn : Bruk egnede verneklær

Åndedrettsvern : Ved støvdannelse: støvmaske med filtertype P3. Standard EN 141



Andre opplysninger : Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form : Fast stoff
 Utseende : Pulver.
 Farge : Grå.
 Lukt : Ingen.
 Luktterskel : Ingen data tilgjengelige
 pH : Ingen data tilgjengelige
 Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ingen data tilgjengelige
 Smeltepunkt : Ingen data tilgjengelige
 Frysepunkt : Ingen data tilgjengelige
 Kokepunkt : Ingen data tilgjengelige
 Flammepunkt : Ikke relevant. Ikke brennbar.
 Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelige
 Nedbrytningstemperatur : Ingen data tilgjengelige
 Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke brannfarlig
 Damptrykk : Ingen data tilgjengelige
 Relativ damptetthet ved 20 °C : Ingen data tilgjengelige
 Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelige
 Massetetthet : ≈ 1600 kg/m³
 Løselighet : Løselig i vann.
 Log Pow : Ingen data tilgjengelige
 Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelige
 Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelige
 Eksplosive egenskaper : Produktet er ikke eksplosivt.
 Brannfarlige egenskaper : Ikke brannfarlig.
 Eksplosjonsgrenser : Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ytterligere informasjon : Ingen kjente

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reagerer med vann.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Vann, fuktighet.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

Portland cement (65997-15-1)	
LD 50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg
kalsiumkarbonat (1317-65-3)	
LD 50 oral rotte	4100 mg/kg

kalsiumkarbonat (1317-65-3)

LD50 dermalt 2200 mus

Etsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Skader på arvestoffet i kjønnsceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet**

Økologi - generell : Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet. Produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**PENETRON® PAS - Betongtilsetning pulver**

Persistens og nedbrytbarhet	Produktet inneholder vesentlig uorganiske forbindelser og bionedbrytning er derfor ikke relevant.
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne**PENETRON® PAS - Betongtilsetning pulver**

Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering forventet.
----------------------	----------------------------------

12.4. Mobilitet i jord**PENETRON® PAS - Betongtilsetning pulver**

Økologi - jord/mark	oppløselig i vann.
---------------------	--------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**PENETRON® PAS - Betongtilsetning pulver**

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

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

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger	: Ingen kjente.
Ytterligere informasjon	: Unngå utslipp til miljøet

AVSNITT 13: DISPONERING**13.1. Avfallshåndterings-metoder**

Regional lovgivning (avfall)	: Klassifisert som farlig avfall.
Avfallshåndterings-metoder	: Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Ytterligere informasjon	: Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 10 13 14 - betongavfall og betongslam 17 09 04 - annet blandet avfall fra bygge- og rivingsarbeid enn det nevnt i 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene

14.2. FN-forsendelsesnavn**14.3. Transportfareklasse(r)**

14.4. Emballasjegruppe**14.5. Miljøfarer**

Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

IBC-kode : Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****eu-forskrifter**

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Datakilder	: Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
Andre opplysninger	: Ingen.
Utgivelsesdato	: 18/12/2015
Redigert	: 2015-12-21
	:
Versjon	: 1.1
Signatur	: K. Dyreskog
	: Redigert 2015-12-21/JO

Full tekst på H- og EUH setninger:

Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksitet– enkelteksponering, Kategori 3
H315	Irriterer huden
H318	Gir alvorlig øyeskade
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
EUH203	Inneholder krom (VI). Kan gi en allergisk reaksjon

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.