

TILLÆGSSKEMA

(tillægsskema + leverandørens sikkerhedsdatablad = arbejdspladsbrugsanvisning)

Handelsnavn: PCI Naturstensimprægnering
Internt navn: Specialbeskyttelsesmiddel til alle overflader af marmor og natursten**Anvendelsesbegrænsninger, regulering m.m. på virksomheden**

- må ikke bruges af: Personer som ikke er instrueret i arbejdets udførelse
 - må ikke bruges til: Andet end beskyttelse af overflader
- Krav til uddannelse: Instruktion i arbejdets udførelse samt kendskab til produktets farlige egenskaber og sikkerhedsdatablad
- Evt. indhold af kræftfarlige stoffer: Ingen

Opbevaring hos Trigon

På lager: På varmt lager
På byggepladsen: I tør container

Forholdsregler ved brug på byggepladsen

Arbejdsstedets indretning, evt. krav til ventilation:
Effektiv udsugning

Personlige værnemidler:

- åndedrætsværn (type og udskiftning):
Åndedrætsværn med kombinationsfilter ved utilstrækkelig udsugning
- handsker (type og udskiftning):
Engangs-Nitrilhandske anvendes
- briller/ansigtsskærm:
Beskyttelsesbriller med sideskærme
- andet (forklæde, overtræksdragt eller andet):
Forklæde, beskyttelsesstøvler eller kemikaliebeskyttelsesdragt

Opbevaring af værnemidler:

Opbevares af formanden

Førstehjælp

Førstehjælpsudstyr opbevares: Hos formanden og i mandskabsskur
Evt. telefonnummer: Se byggepladsplaner på større byggepladser

Brandbekæmpelse

Slukningsmidler: Pulverslukker
Placering: Hos formanden, se byggepladsplanen
Brug af værnemidler ved slukning:
Luftforsynet åndedrætsværn

Forholdsregler ved uheld og spild

Opsamlingsmateriale/afleveringssted/værnemidler:
Spild fjernes med kattegrus

Bortskaffelse

Hvor skal affald og tom emballage afleveres:
Spild og rester bortskaffes i kemikaliecontainer

Transportoplysninger

Forholdsregler ved intern transport: Ingen

Udfærdiget af: *Charlotta Vest*
Dato: 27.05.11

For yderligere oplysninger – se leverandørens sikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad

side: 1/11

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 11.05.2011

Produkt: **PCI Naturstensimprægning**

Version: 2.0

(ID nr. 30424320/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 12.05.2011

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produktidentifikator

PCI Naturstensimprægning

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

Relevante identificerede anvendelser: Produkt til bygningskemikalier

Anbefalet brug: Kun til industriel brug

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:

BASF A/S

Ved Stadsgraven 15

2300 København S, DENMARK

Telefon: +45 32 6-60700

e-mail adresse: product-safety-north@basf.com

Nødtelefon

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

2. Fareidentifikation

Mærkningselementer

I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

EU-direktiv

Faresymbol(er)

Xn

Sundhedsskadelig.



R-Sætning(er)

R53

Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R65

Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse.

S-Sætning(er)

S2

Opbevares utilgængeligt for børn.

S24/25

Undgå kontakt med huden og øjnene.

S46

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

S62

Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Stof(fer), der udløser klassificering - til etikettering: ISOPARAFINER

Klassificering af stoffet eller blandingenI henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Mulige farer:

Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse.

Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Andre farerI henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Andre farer (GHS):

Hvis passende er information angivet i denne sektion om andre farer, der ikke resulterer i klassificering, men som kan bidrage til de overordnede farer af stoffet eller blandingen.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstofferKemisk beskrivelse

Blanding på basis af: alifatisk kulbrinte

Farlige indholdsstoffer

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

alkaner, C9-C12, iso-

Indhold (W/W): 70 % - 100 %

CAS-nummer: 90622-57-4

EF-nummer: 292-459-0

Faresymbol(er): Xn

R-Sætning(er): 53, 65, 66

ethylacetat

Indhold (W/W): < 5 %
CAS-nummer: 141-78-6
EF-nummer: 205-500-4
INDEX-nummer: 607-022-00-5
Faresymbol(er): F, Xi
R-Sætning(er): 11, 36, 66, 67

Fluorchemisches Acrylat-Copolymer (von EB)

Indhold (W/W): < 5 %
R-Sætning(er): 66, 67

Ifald farlige indholdsstoffer er nævnt, er ordlyden af faresymboler, R-sætninger og H-sætninger angivet i kapitel 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælperen skal tage hensyn til egen sikkerhed. Forurenede tøj fjernes.

Efter indånding:

Ved ubehag efter indånding af dampe/aerosoler: Frisk luft, lægehjælp.

Ved hudkontakt:

Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Benyt under ingen omstændigheder opløsningsmidler. Ved irritation - søg læge.

Ved kontakt med øjnene:

skyl grundigt i 15 minutter under rindende vand med åbne øjne, kontrol hos øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl straks munden og drik rigeligt med vand, tilkald lægehjælp. Fremkald ikke opkastning uden at have fået besked derpå af giftkontrolcenter eller læge.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: De vigtigste kendte symptomer og virkninger er beskrevet i mærkningen af produktet (se afsnit 2) og/eller i afsnit 11.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktioner), ingen specifik modgift kendes.

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel:

skum, vandforstøvningsstråle, tørpulver, kuldioxid

Slukningsmidler som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:
vandstråle

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

kuldioxid, carbonmonoxid, sundhedsskadelige dampe, nitrogenoxid, røg, sod

Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning:

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Øvrigt:

Faren afhænger af de brændende stoffer og brandbetingelserne. Kontamineret slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Stoffet/produktet kan danne eksplosive blandinger med luft.

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend personlig beskyttelsesdragt. Undgå indånding af dampe/aerosol/sprøjtetåge. Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger for kemiske byggematerialer.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forurenede vand/slukningsvand opsamles. Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ved små mængder: Optages med inert absorberende materiale (f.eks. sand, jord, etc.). Forurenede materiale bortskaffes efter forskrifterne.

Ved store mængder: Produktet pumpes bort.

Henvisning til andre punkter

Information om eksponeringskontrol/personlige værnemidler og forhold vedrørende bortskaffelse kan findes i sektion 8 og 13.

7. Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå aerosoldannelse. Undgå indånding af tåger, dampe. Undgå hudkontakt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Egnede materialer: High density polyethylen (HDPE)

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Må kun opbevares i originalemballagen og godt ventileret sted. Beskyttes mod direkte solpåvirkning. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampe kan vandre langs gulvet og antændes på et andet sted end arbejdsområdet.

Beskyttes mod temperaturer under: 0 °C

Produktets egenskaber ændres irreversibelt når temperaturen falder under grænsetemperaturen.

Beskyttes mod temperaturer over: 50 °C

Særlige anvendelser

For de relevante identificerede anvendelser listet i afsnit 1, skal de nævnte anvisninger i dette afsnit 7 iagttages.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Kontrolparametre

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

90622-57-4: alkaner, C9-12-iso-

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 180 mg/m³ ; 25 ppm (GV (DK))

34590-94-8: dipropylenglycolmonomethylether

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 300 mg/m³ ; 50 ppm (GV (DK))

Effekt på huden (GV (DK))

Stoffet kan absorberes via huden.

141-78-6: ethylacetat

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 540 mg/m³ ; 150 ppm (GV (DK))

Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Åndedrætsværn ved utilstrækkelig udluftning. Kombinationsfilter for organiske, uorganiske, sure uorganiske og basiske gasser/dampe (f.eks. EN 14387 type ABEK).

Beskyttelse af hænder:

Passende kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374), også ved langvarig direkte kontakt (Anbefaling: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters permeationstid i henhold til EN 374): f.ex. Nitrilgummi (0,4 mm) Cloroprengummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) og andre.

På grund af store typeforskelle skal leverandørens anvisninger følges.

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller med sideskærme (stelbriller) (f.eks. EN 166)

Beskyttelse af hud:

Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til DIN-EN 465).

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler. For at undgå forurening ved håndtering, anvendes lukket arbejdstøj og arbejdshandsker. Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger for kemiske byggematerialer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brug. Hænder og/eller ansigt vaskes før pauser og ved arbejdstidens ophør. Efter arbejde sørg for rengøring af huden samt hudpleje. Handsker skal testes regelmæssigt og før brug. Hvis nødvendigt skal de skiftes ud (f.eks. ved små huller).

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form: flydende
Farve: klar
Lugt: Karakteristisk

pH-værdi:	svagt basisk
Kogepunkt:	153 °C
Flammepunkt:	56 °C
Nedre eksplosionsgrænse:	0,6 %(V)
Øvre eksplosionsgrænse:	6,5 %(V)
Antændelsestemperatur:	280 °C
Damptryk:	3,6 hPa (20 °C)
Densitet:	0,77 g/cm ³ (20 °C)
Opløselighed i vand:	uopløselig
Selvantændelighed:	ikke selvantændelig
Termisk nedbrydning:	Ingen nedbrydning, når forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.
eksplosionsfare:	ikke eksplosiv
Brandnærende egenskaber:	ikke brandfremmende

Andre oplysninger

Pakkefylde: ikke anvendelig

Andre oplysninger:
Hvis nødvendigt er andre fysiske og kemiske egenskaber angivet i dette afsnit.

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet

Ingen farlig reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved overholdelse af foreskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.

Risiko for farlige reaktioner

Dampe kan danne en antændelige blanding med luft. Urensede tomme beholdere kan indeholde produktgasser, som kan danne eksplosive blandinger med luft.

Produktet er stabilt ved overholdelse af foreskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.

Forhold, der skal undgås

Se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet - Håndtering og opbevaring.

Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås:
stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler

Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

11. Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Irritation

Vurdering af irritationseffekt:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Kimcellemutagenicitet

Bedømmelse mutagenitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Carcinogenitet

Bedømmelse carcinogenitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Udviklingstoksicitet

Vurdering af teratogenicitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Toksicitet ved gentagen dosering og specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Aspirationsfare

Kan give lungeskader ved indtagelse (aspirationsfare).

Andre relevante informationer om toksicitet

Langtidsvirkninger: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organiske opløsningsmidler kan bl.a. give skader på lever, nyrer og centralnervesystemet herunder hjerneskader (Danmark).

12. Miljøoplysninger

Toksicitet

Vurdering af aquatisk toksicitet:

Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Persistens og nedbrydelighed

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H₂O):

Middel/delvis biologisk nedbrydelig. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Mobilitet i jord (og andre delområder hvis tilgængelige)

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT (persistent/akkumulerende/toksisk) eller vPvB (meget persistent/meget biakkumulerende)

Supplerende oplysninger

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Undgå udløb til jord, vandløb og kloak. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling

Spild, affald m.m. opsamles i særlige beholdere mærket:

'Isocyanater. Allergirisiko', jf. epoxybekendtgørelsen (Danmark).

Affaldskatalogkode:

07 02 04[□] Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

Forurenede emballage:

Forurenede emballage skal tømmes optimalt, og kan derefter genanvendes efter rensning.

14. Transportoplysninger

Landtransport

ADR

Fareklasse:	3
Pakke gruppe:	III
ID-nummer:	UN 3295
Fareseddel:	3
Officiel godsbetegnelse:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (indeholder C9/C12-ISOALKANER)

RID

Fareklasse:	3
Pakke gruppe:	III
ID-nummer:	UN 3295
Fareseddel:	3
Officiel godsbetegnelse:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (indeholder C9/C12-ISOALKANER)

Indenrigssøtransport**ADN**

Fareklasse:	3
Pakke gruppe:	III
ID-nummer:	UN 3295
Fareseddel:	3
Officiel godsbetegnelse:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (indeholder C9/C12-ISOALKANER)

Søtransport**IMDG**

Fareklasse:	3
Pakke gruppe:	III
ID-nummer:	UN 3295
Fareseddel:	3
Marin forureningsfaktor:	NEJ
Officiel godsbetegnelse:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (indeholder C9/C12-ISOALKANER)

Sea transport**IMDG**

Hazard class:	3
Packing group:	III
ID number:	UN 3295
Hazard label:	3
Marine pollutant:	NO
Proper shipping name:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (contains C9/C12-ISOALKANES)

Lufttransport**IATA/ICAO**

Fareklasse:	3
Pakke gruppe:	III
ID-nummer:	UN 3295
Fareseddel:	3
Officiel godsbetegnelse:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (indeholder C9/C12-ISOALKANER)

Air transport**IATA/ICAO**

Hazard class:	3
Packing group:	III
ID number:	UN 3295
Hazard label:	3
Proper shipping name:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (contains C9/C12-ISOALKANES)

15. Oplysninger om regulering

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

MAL-kode (1993): 2-1

Hvis yderligere lovgivning er gældende, der ikke allerede er anført andre steder i dette sikkerhedsdatablad, vil det være beskrevet i dette underpunkt.

Ifølge bekendtgørelsen om unges farlige arbejde må unge under 18 år som hovedregel ikke arbejde med dette produkt (Danmark).

Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om materialer med indhold af flygtige stoffer, herunder organiske opløsningsmidler. Krav om arbejdspladsbrugsanvisning (Danmark).

16. Andre oplysninger

Grundet sammenslutningen af Degussa Construction Chemicals og BASF gruppen er alle sikkerhedsdatablade blevet revurderet på basis af konsolideret information. Dette kan have resulteret i ændringer i sikkerhedsdatabladene. I tilfælde af spørgsmål til sådanne ændringer så kontakt os venligst via den adresse, der er nævnt i sektion 1.

Fuldstændig ordlyd af faresymboler, faresætninger og R-sætninger, hvis nævnt i afsnit 3 under 'Farlige indholdsstoffer':

Xn	Sundhedsskadelig.
F	Meget brandfarlig.
Xi	Lokalirriterende.
53	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
65	Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse.
66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
11	Meget brandfarlig.
36	Irriterer øjnene.
67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Lodrette streger i venstre margin henviser til ændringer i.f.t. den sidste udgave.

Hvis De har spørgsmål til dette SDB, dets indhold eller andre produktsikkerhedsrelevante spørgsmål, bedes De skrive til følgende e-mailadresse: product-safety-north@basf.com

De oplysninger, som er i sikkerhedsdatabladet, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med henblik på sikkerhedskrav. Oplysningerne beskriver ikke produktets egenskaber (produktspecifikation). En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et bestemt anvendelsesområde kan ikke afledes af oplysningerne. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 11.05.2011

Version: 2.0

Produkt: **PCI Naturstensimprægning**

(ID nr. 30424320/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 12.05.2011

Bilag: Eksponeringsscenarier