

H+H Porebetonpuds
Erstatter på datoen 06-nov-2024

Revisionsdato 12-dec-2024
Revisionsnummer 1.02

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn H+H Porebetonpuds

Andre identifikationsmetoder

Unik formelidentifikator (UFI) .
Rent stof/blanding Blanding

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

Anbefalet anvendelse Hydraulisk cement, mørtel, fugemørtel og beton

Anvendelser, der frarådes Ingen kendt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedsnavn

H+H Nordics A/S
Skanderborgvej 234
8260
Viby J
Danmark
Telefon: +45 70240050
E-mailadresse

teknik@hplush.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Ingen oplysninger tilgængelige

Europa	112
Danmark	Giftcenter : +45 (0) 8212 1212
Finland	Giftcenter : +358 (0) 9 471 977 / 358 (0) 9 4711
Norge	Giftcenter : +47 22 59 13 00

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Hudirritation	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øjenskade	Kategori 1 - (H318)
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Kategori 3 - (H335)
Kategori 3 Målorganvirkninger: Irritation af luftvejene.	

2.2. Mærkningselementer

Indeholder Portland cement (Crom VI reduceret); Calciumhydroxid

Sikkerhedsdatablad

H+H Porebetonpuds
Erstatter på datoen 06-nov-2024

Revisionsdato 12-dec-2024
Revisionsnummer 1.02



Signalord
Fare

Faresætninger

H315 - Forårsager hudirritation.
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning
P280 - Bær beskyttelseshandsker, øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge
P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser

2.3. Andre farer

Hypig indånding af store mængder cementstøv over en længere periode øger risikoen for udvikling af lungesygdomme. Produktstøv kan irritere øjne, hud og åndedrætsorganer. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Når cement reagerer med vand, produceres en stærk alkalisk opløsning. Langvarig kontakt med våd cement eller vådbeton kan forårsage alvorlige forbrændinger, fordi de udvikler den smerte mærkes f.eks. når man knæler i våd cement, selv når man har på bukser.

PBT & vPvB

Bestanddelene i dette kemiske produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentration sgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)	Bemærkninger
Kvarts 14808-60-7	40 - <80	[5]	238-878-4	[B]	-	-	-	-
Portland cement (Crom VI reduceret) 65997-15-1	10 - <20	[5]	266-043-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	-
not classified	5 - <10	Ingen	-	Ingen tilgængelige	-	-	-	-

Sikkerhedsdatablad

H+H Porebetonpuds
Erstatter på datoen 06-nov-2024

Revisionsdato 12-dec-2024
Revisionsnummer 1.02

UNKNOWN		tilgængelige data		data				
Dolomite 16389-88-1	5 - <10	[5]	240-440-2	Ingen tilgængelige data	-	-	-	-
Calciumhydroxid 1305-62-0	1 - <5	01-2119475151-45-XXXX	215-137-3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	-
not classified UNKNOWN	1 - <2.5	Ingen tilgængelige data	-	Ingen tilgængelige data	-	-	-	-
Titandioxid 13463-67-7	0.1- <1	01-2119489379-17-XXXX	236-675-5 (022-006-00-2)	[C]	-	-	-	V,W,10
Flue dust, Cement Portland 68475-76-3	0.1- <1	01-2119486767-17-XXXX	270-659-9	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	-
Calciumdiformiat 544-17-2	0.1- <1	01-2119486476-24-XXXX	208-863-7	Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	-
Cellulose hydroxypropyl methyl ether 9004-65-3	0.1 - <0.3	[7]	-	Ingen tilgængelige data	-	-	-	-
Cellulose 9004-34-6	0.05 - <0.1	[5]	232-674-9	Ingen tilgængelige data	-	-	-	-
Modified Carbohydrates - cas confidential (Dow) UNKNOWN	0.05 - <0.1	Ingen tilgængelige data	-	Ingen tilgængelige data	-	-	-	-
Triethoxyoctylsilan 2943-75-1	0.05 - <0.1	01-2119972313-39-XXXX	220-941-2	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	1	1	-
Calcium disulphamate 13770-92-8	0.036 - <0.05	01-2120762833-48-XXXX	237-399-8	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-
Powder based on inorganic salts, modified, polymer UNKNOWN	0.036 - <0.05	Ingen tilgængelige data	-	Ingen tilgængelige data	-	-	-	-
Inorganic salts UNKNOWN	0.036 - <0.05	Ingen tilgængelige data	-	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	0.01 <0.036	01-2119486795-18-XXXX	207-439-9	[C]	-	-	-	-
not classified UNKNOWN	0.01 <0.036	Ingen tilgængelige data	-	Ingen tilgængelige data	-	-	-	-
Propylidynetrimetha nol 77-99-6	0.0025 - <0.01	01-2119486799-10-xxxx	201-074-9	Repr. 2 (H361fd)	-	-	-	-
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	0.0015 - <0.0025	01-2119513401-57-XXXX	270-407-8	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Dam. 1 :: C>38% Skin Irrit. 2 :: C>38% Eye Irrit. 2 :: 5%<C<=38% Skin Irrit. 2 :: C>=5%	-	-	-
not classified	<0.0015	Ingen	-	Ingen tilgængelige data	-	-	-	-

Sikkerhedsdatablad

H+H Porebetonpuds
Erstatter på datoen 06-nov-2024

Revisionsdato 12-dec-2024
Revisionsnummer 1.02

UNKNOWN		tilgængelige data		data				
---------	--	-------------------	--	------	--	--	--	--

BEMÆRK [5] - Dette stof er fritaget for registrering ifølge bestemmelserne i REACH artikel 2(7)(a) og bilag V
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] - Bemærkninger
[B] - Stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
[C] - Bestanddele med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser og/eller biologiske erhvervsmæssige eksponeringsgrænser, som kræver overvågning
Note V - Hvis stoffet skal bringes i omsætning som fibre (med en diameter på < 3 µm, en længde på > 5 µm og et højde/bredde-forhold på ≥ 3:1), eller som partikler af stoffet, der opfylder Verdenssundhedsorganisationens kriterier for fibre, eller som partikler med ændret overfladekemi, skal deres farlige egenskaber evalueres i henhold til afsnit II i denne forordning med henblik på at vurdere, om der skal anvendes en højere kategori (Carc. 1B eller 1A) og/eller supplerende eksponeringsveje (oral eller dermal).
Note W - Dette stofs carcinogenicitetsfare er observeret i forbindelse med indåndingen af respirabelt støv i mængder, der resulterer i, at de normale mekanismer for fjernelse af partikler i lungerne svækkes betydeligt. Denne note har til formål at beskrive stoffets særlige toksicitet. Den skal ikke betragtes om et kriterium for klassificering i henhold til denne forordning.
Note 10 - Klassificeringen som carcinogen ved indånding gælder kun for blandinger i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat
Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	EF-nr. (EU-indeksnr.)	CAS-nr.	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
Kvarts	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-
Portland cement (Crom VI reduceret)	266-043-4	65997-15-1	-	-	-	-	-
Dolomite	240-440-2	16389-88-1	-	-	-	-	-
Calciumhydroxid	215-137-3	1305-62-0	-	-	-	-	-
Titandioxid	236-675-5 (022-006-00-2)	13463-67-7	-	-	-	-	-
Flue dust, Cement Portland	270-659-9	68475-76-3	-	-	-	-	-
Calciumdiformiat	208-863-7	544-17-2	-	-	-	-	-
Cellulose	232-674-9	9004-34-6	-	-	-	-	-
Triethoxyoctylsilan	220-941-2	2943-75-1	-	-	-	-	-
Calcium disulphamate	237-399-8	13770-92-8	-	-	-	-	-
Carbonic acid, calcium salt (1:1)	207-439-9	471-34-1	-	-	3.003	-	-
Propylidynetrimethanol	201-074-9	77-99-6	-	-	-	-	-
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	270-407-8	68439-57-6	-	740.74	-	-	-

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Sikkerhedsdatablad

H+H Porebetonpuds
Erstatter på datoen 06-nov-2024

Revisionsdato 12-dec-2024
Revisionsnummer 1.02

Generel rådgivning	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Medbring en kopi af dette sikkerhedsdatablad ved henvendelse hos læge.
Indånding	Flyt til frisk luft. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
Kontakt med øjnene	Gnid ikke det berørte område. Skyl omgående med store mængder vand. Efter indledende skylning fjernes eventuelle kontaktlinser, og skylningen fortsættes i mindst 15 minutter. Kontakt en øjenlæge.
Kontakt med huden	Børst løse partikler bort fra huden. Fjern straks materialet fra huden. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
Indtagelse	Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring til en læge.
Personlig beskyttelses af førstehjælperen	Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend personligt beskyttelsestøj (se punkt 8).

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Brændende fornemmelse. Støv irriterer øjne og åndedrætsorganer.
Virkninger ved eksponering	Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Information til lægen	Behandles symptomatisk.
-----------------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.
Uegnede slukningsmidler	Fuld vandstråle. Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Ingen oplysninger tilgængelige.
--	---------------------------------

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab	Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.
---	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Undgå dannelse af støv. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
Andre oplysninger	Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.
Til indsatspersonel	Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Sikkerhedsdatablad

H+H Porebetonpuds
Erstatter på datoen 06-nov-2024

Revisionsdato 12-dec-2024
Revisionsnummer 1.02

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå, at produktet udledes i afløb. Må ikke ledes ud i jorden/undergrunden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til inddæmning** Spildt pulver tildækkes med plastic eller presenning for at minimere spredning og holde pulveret tørt. Forebyg støvsky.
- Metoder til oprydning** Støv må ikke tørfejes. Fugt støvet med vand, inden støvet fejes eller støvsuges op. Anvend egnede personlige værnemidler (PV). Skovl eller fej forsigtigt det spildte materiale op, og anbring det i en egnet beholder. Undgå støvdannelse.
- Forebyggelse af sekundære farer** Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå dannelse af støv. Anvend personlige værnemidler. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
- Generelle hygiejneregler** Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Opbevaringsbetingelser** Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares under lås. Opbevares utilgængeligt for børn. Hold emballagen tør og godt lukket for at undgå kontaminering og absorbering af fugt. Beskyttes mod fugt.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser
Hydraulisk cement, mørtel, fugemørtel og beton.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

Andre oplysninger Vær opmærksom på det tekniske datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Danmark	Finland	Norge
Kvarts 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ (total) TWA: 0.1 mg/m ³ (respirable)	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.9 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³
Portland cement (Crom VI reduceret) 65997-15-1	-	-	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	-
Calciumhydroxid	TWA: 1 mg/m ³ respirable	TWA: 1 mg/m ³ (respirable)	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³

Sikkerhedsdatablad

H+H Porebetonpuds
Erstatter på datoen 06-nov-2024

Revisionsdato 12-dec-2024
Revisionsnummer 1.02

1305-62-0	fraction STEL: 4 mg/m ³ respirable fraction	fraction) TWA: 5 mg/m ³ ()	STEL: 4 mg/m ³	STEL: 4 mg/m ³
Stov RR-12364-8	-	Minerals stov, inert : 10 mg/ms respirabel: 5 mg/m ³	Epäorgaaninen pöly: 10 mg/m ³ (8hr)	respirabelt stov: 1.5 mg/m ³
Titandioxid 13463-67-7	-	TWA: 6 mg/m ³ ()	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³

Udledt nuleffektniveau (DNEL) Ingen oplysninger tilgængelige

Udledt nuleffektniveau (DNEL)			
Kvarts (14808-60-7)			
Calciumhydroxid (1305-62-0)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
arbejdstage Korttids- Lokale sundhedsvirkninger	Indånding	4 mg/m ³	
arbejdstage Langtids- Lokale sundhedsvirkninger	Indånding	1 mg/m ³	

Titandioxid (13463-67-7)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
arbejdstage Langtids- Lokale sundhedsvirkninger	Indånding	10 mg/m ³	

Calciumdiformiat (544-17-2)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
arbejdstage Korttids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	337 mg/m ³	
arbejdstage Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	337 mg/m ³	
arbejdstage Korttids- Lokale sundhedsvirkninger	Dermal	16.7	
arbejdstage Korttids- Systemiske sundhedsvirkninger	Dermal	4780 mg/kg lv/dag	
arbejdstage Langtids- Lokale sundhedsvirkninger	Dermal	16.7 mg/cm ²	
arbejdstage Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Dermal	4780 mg/kg lv/dag	

Propylidynetrimethanol (77-99-6)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
arbejdstage Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	3.3 mg/m ³	
arbejdstage Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Dermal	0.94 mg/kg lv/dag	

Sikkerhedsdatablad

H+H Porebetonpuds
Erstatter på datoen 06-nov-2024

Revisionsdato 12-dec-2024
Revisionsnummer 1.02

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
arbejdstager Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Dermal	2158 mg/kg lv/dag	
arbejdstager Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	152 mg/m ³	

Udledt nuleffektniveau (DNEL)			
Calciumhydroxid (1305-62-0)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
Forbruger Korttids- Lokale sundhedsvirkninger	Indånding	4 mg/m ³	
Forbruger Langtids- Lokale sundhedsvirkninger	Indånding	1 mg/m ³	

Titandioxid (13463-67-7)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Oral	700 mg/kg lv/dag	

Calciumdiformiat (544-17-2)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Oral	23.9 mg/kg lv/dag	
Forbruger Korttids- Lokale sundhedsvirkninger	Dermal	8.3 mg/cm ²	
Forbruger Korttids- Systemiske sundhedsvirkninger	Dermal	2390 mg/kg lv/dag	
Forbruger Langtids- Lokale sundhedsvirkninger	Dermal	8.3 mg/cm ²	
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Dermal	2390 mg/kg lv/dag	
Forbruger Korttids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	83.2 mg/m ³	
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	83.2 mg/m ³	

Propylidynetrimethanol (77-99-6)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
Forbruger Langtids-	Indånding	0.58 mg/m ³	

Sikkerhedsdatablad

H+H Porebetonpuds
Erstatter på datoen 06-nov-2024

Revisionsdato 12-dec-2024
Revisionsnummer 1.02

Systemiske sundhedsvirkninger			
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Dermal	0.34 mg/kg lv/dag	
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Oral	0.34 mg/kg lv/dag	

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Dermal	1295 mg/kg lv/dag	
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Oral	12,95 mg/kg lv/dag	
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	45 mg/m ³	

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige.

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)	
Calciumhydroxid (1305-62-0)	
Delmiljø	Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)
Ferskvand	0.49 mg/l
Havvand	0.32 mg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg	3 mg/l
Jord	1080 mg/kg tørvægt

Titandioxid (13463-67-7)	
Delmiljø	Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)
Havvand	0.0184 mg/l
Ferkvandsaflejring	1000 mg/kg
Ferskvand	0.184 mg/l
Maritim aflejring	100 mg/kg
Jord	100 mg/kg
Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand	100 mg/l
Ferskvand - diskontinuerligt	0.193 mg/l

Calciumdiformiat (544-17-2)	
Delmiljø	Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)
Ferskvand	2 mg/l
Ferskvand - diskontinuerligt	10
Ferkvandsaflejring	13.4 mg/kg tørvægt
Havvand	0.2
Maritim aflejring	1.34

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)	
Delmiljø	Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)
Ferskvand	0.024 mg/l
Havvand	0.0024 mg/l
Ferkvandsaflejring	0.767 mg/kg
Maritim aflejring	0.0767
Jord	1.21 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg	4 mg/l
Ferskvand - diskontinuerligt	0.0197 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsdatablad

H+H Porebetonpuds
Erstatter på datoen 06-nov-2024

Revisionsdato 12-dec-2024
Revisionsnummer 1.02

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger	Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Dampe/aerosoler skal udsuges direkte på oprindelsesstedet.
Personlige værnemidler	
Beskyttelse af øjne/ansigt	Der skal anvendes øjenbeskyttelse, der er beregnet til beskyttelse mod pulver og støv og i henhold til EN 166.
Beskyttelse af hænder	Handsker af plastic eller gummi. Handsker skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.
Beskyttelse af huden og kroppen	Hensigtsmæssig beskyttelsesbeklædning.
Åndedrætsværn	Ingen under normale anvendelsesforhold. I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.
Anbefalet filtertype:	Brug et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN 140 med Type P2/P3 filter eller bedre.

Foranstaltninger til begrænsning afTillad ikke ukontrolleret udledning af produktet i miljøet.
eksponering af miljøet

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Fast stof	
Udseende	Pulver	
Farve	Ingen oplysninger tilgængelige	
Lugt	Lugtfri.	
Egenskab	Værdier	Bemærkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke relevant .	Ingen kendt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke relevant .	Ingen kendt
Antændelighed	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Antændelsesgrænse i luft		Ingen kendt
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen tilgængelige data	
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen tilgængelige data	
Flammepunkt	Ikke relevant .	Ingen kendt
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Dekomponeringstemperatur		Ingen kendt
pH-værdi	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt.
pH (som vandig opløsning)	11 - 13	Ingen kendt
Kinematisk viskositet	Ikke relevant .	Ingen kendt
Dynamisk viskositet	Ikke relevant .	
Vandopløselighed	Blandbar med vand. Cementbaserede produkter reagerer og størkner i kontakt med vand	Ingen kendt
Opløselighed	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Fordeleskoefficient	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Damptryk	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Bulkdensitet	Ingen tilgængelige data	
Væskemassefylde	Ingen tilgængelige data	
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Partikelegenskaber		
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige	
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige	

9.2. Andre oplysninger

Tørstofindhold (%)	100
Blødgøringspunkt	Ikke relevant

Sikkerhedsdatablad

H+H Porebetonpuds
Erstatter på datoen 06-nov-2024

Revisionsdato 12-dec-2024
Revisionsnummer 1.02

VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold Ingen tilgængelige data

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika
Ingen oplysninger tilgængelige Ikke relevant .

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Produktet hærdes med fugt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

Eksplodingsdata

Følsomt over for mekaniske
påvirkninger Ingen.
Følsomt over for statisk
elektricitet Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Produktet hærdes med fugt. Beskyttes mod fugt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke syrer. Stærke baser. Stærke oxidationsmidler. Syrer. Aluminium.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen under normale anvendelsesforhold. Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne.

Kontakt med øjnene Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage permanent øjenskade.

Kontakt med huden Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Forårsager hudirritation. (baseret på bestanddele).

Indtagelse Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré.

Sikkerhedsdatablad

H+H Porebetonpuds
Erstatter på datoen 06-nov-2024

Revisionsdato 12-dec-2024
Revisionsnummer 1.02

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Rødme. Svie. Kan forårsage blindhed. Kan forårsage røde og rindende øjne.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Kvarts	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-
Portland cement (Crom VI reduceret)	-	>2000 Kg/mg (Lapin)	>5 g/m ³ (Rattus)
Calciumhydroxid	=7340 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2500 mg/kg bw (OECD 402, Oryctolagus cuniculus)	> 6.04 mg/L (Rat) 4 h
Titandioxid	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L (Rattus) 4 h
Flue dust, Cement Portland	-	LD5 >= 2000 mg/kg (Rat) OECD 402	> 6.04 mg/L (Rat) 4 h
Calciumdiforamat	=2650 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402	-
Cellulose	>5 g/kg (Rattus)	> 2 g/kg (Oryctolagus cuniculus) > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>5800 mg/m ³ (Rattus) 4 h
Triethoxyoctylsilan	=10060 µL/kg (Rattus)	= 6730 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	> 22 ppm (Rattus) 4 h
Calcium disulphamate	LD50 > 2500 mg/kg bw (Rattus) OECD 423	LD50 > 2000 mg/kg bw (Rattus) OECD 402	-
Carbonic acid, calcium salt (1:1)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 420	LD50 >2000 mg/kg (Rattus) OECD 402	LC50 (4h) >3mg/ml (Rattus)
Propylidynetrimethanol	=14700 mg/kg (Rattus)	>10000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	>0.29 mg/L (Rattus) 4 h
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	=2220 mg/kg (Rattus)	> 740 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	> 52 mg/L (Rat) 4 h

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

Calciumhydroxid (1305-62-0)					
Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 404: Akut dermal irritation/ætsning	Kanin	Dermal			irriterende

Titandioxid (13463-67-7)					
Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 404: Akut dermal irritation/ætsning	Kanin	Dermal			Ikke-irriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedsdatablad

H+H Porebetonpuds
Erstatter på datoen 06-nov-2024

Revisionsdato 12-dec-2024
Revisionsnummer 1.02

Calciumhydroxid (1305-62-0)					
Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
	Kanin	Øje			Øjenskade

Titandioxid (13463-67-7)					
Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
OECD-test nr. 405: Akut øjenirritation/ætsning	Kanin	Øje			Ikke-irriterende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Tabellen herunder viser, om de enkelte organer har anført nogen af bestanddelene som værende kræftfremkaldende.

Kemisk navn	Den Europæiske Union
Titandioxid	Carc. 2

Reproduktionstoksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Propylidynetrिमethanol (77-99-6)		
Metode	Art	Resultater
OECD-test nr. 422: Kombineret toksicitetsundersøgelse med gentagen dosis og screeningtest af reproduktions-/udviklingstoksicitet	Rotte	NOAEL 800 mg/kg lv/dag
OECD-test nr. 414: Toksicitetsundersøgelse vedrørende prænatal udvikling	Rotte	LOAEL 100 mg/kg lv/dag

enkel STOT-eksposering Kan forårsage irritation af luftvejene.

STOT - gentagen eksposering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

Sikkerhedsdatablad

H+H Porebetonpuds
Erstatter på datoen 06-nov-2024

Revisionsdato 12-dec-2024
Revisionsnummer 1.02

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr	M-faktor	M-faktor (langtids)
Calciumhydroxid 1305-62-0	EC50 = 184.57 g/ml (72Hr)	LC50: =160mg/L (96h, Gambusia affinis)	-	EC50 = 49.1 g/ml (48 hr)		
Titandioxid 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Calciumdiforamat 544-17-2	RC50 (72h) > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: >=1000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50 (48h) > 1000 mg/l (Daphnia magna) EPA-660/3-75-009		
Triethoxyoctylsilan 2943-75-1	-	LC50: >0.055mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-	1	1
Calcium disulphamate 13770-92-8	EC50 (72h) > 200 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	-	EC50 (48h) > 100 mg/L (Daphnia magna)		
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	IC50 72H Algae >1000 mg/l	CL50 96H >1000 mg/l	-	EC50 48H Daphnia >1000 mg/l		
Propylidynetrimethanol 77-99-6	-	LC50: =21700mg/L (48h, Cyprinodon)	-	EC50: 10330 - 16360mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =13000mg/L (48h, Daphnia species)		
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	-	LC50: =12.2mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: 1.0 - 10.0mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	-		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Der er ingen data for dette produkt.

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Triethoxyoctylsilan	6.41

Sikkerhedsdatablad

H+H Porebetonpuds
Erstatter på datoen 06-nov-2024

Revisionsdato 12-dec-2024
Revisionsnummer 1.02

Propylidynetrimethanol	-0.47
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	-1.3

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Das Produkt enthält keine als PBT oder vPvB eingestuften Stoffe oberhalb der Deklarationsgrenze.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Calciumhydroxid	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Titandioxid	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Flue dust, Cement Portland	PBT-vurdering er ikke relevant
Calciumdiforamat	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Triethoxyoctylsilan	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Calcium disulphamate	PBT-vurdering er ikke relevant
Carbonic acid, calcium salt (1:1)	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Propylidynetrimethanol	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

Det europæiske affaldskatalog 16 03 03* Uorganisk affald indeholdende farlige stoffer
17 09 04 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03

Andre oplysninger Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret

14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret

14.5 Miljøfarer Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

Sikkerhedsdatablad

H+H Porebetonpuds
Erstatter på datoen 06-nov-2024

Revisionsdato 12-dec-2024
Revisionsnummer 1.02

IMDG

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret
(UN proper shipping name)
14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
14.5 »Marine pollutant« NP
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen
14.7 Søtransport i løs vægt i
henhold til IMO-instrumenter
Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden Ikke relevant

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret
(UN proper shipping name)
14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Den Europæiske Union

Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Begrænsninger for anvendelse

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Kemisk navn	CAS-nr.	Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII
Portland cement (Crom VI reduceret)	65997-15-1	Use restricted. See entry 47.

47 til produkter som leveres med reduktionsmiddel, skal forpakningen mærkes med opbevaringskrav samt lagring som er egnet for at bibeholde reduktionsmidlets aktivitet, for at bibeholde indeholdet opløselig krom VI under 2 mg/kg.

Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV)

Eksportanmeldelseskrav

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er reguleret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 vedrørende eksport og import af farlige kemikalier over det niveau, der udløser en mærkningsforpligtelse i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008. Derfor er dette produkt ikke underlagt forudgående meddelelse om informeret samtykke.

Sikkerhedsdatablad

H+H Porebetonpuds
Erstatter på datoen 06-nov-2024

Revisionsdato 12-dec-2024
Revisionsnummer 1.02

Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590

Ikke relevant

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

Ikke relevant

Nationale bestemmelser

Danmark

Registreringsnumre (P-no.) 4575822

MAL kode Nr. 00-4

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse

AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer

Norge

Registreringsnumre (PRN-no.) 302880

Regulation on action values and limit values for physical and chemical factors in the working environment as well as infection risk groups for biological factors (regulation on action and limit values). FOR-2011-12-06-1358. Last modified: FOR-2021-06-28-2248

Finland

HTP VALUES 2020. Concentrations known to be harmful

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemisk sikkerhedsvurdering er blevet udført for stoffer >10 ton/år af de respektive Reach registranter. Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering for denne blanding

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Full text of any hazard and/or precautionary statements referred to under Sections 2-15

H315 - Forårsager hudirritation

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer

Note V - Hvis stoffet skal bringes i omsætning som fibre (med en diameter på < 3 µm, en længde på > 5 µm og et højde/bredde-forhold på ≥ 3:1), eller som partikler af stoffet, der opfylder Verdenssundhedsorganisationens kriterier for fibre, eller som partikler med ændret overfladekemi, skal deres farlige egenskaber evalueres i henhold til afsnit II i denne forordning med henblik på at vurdere, om der skal anvendes en højere kategori (Carc. 1B eller 1A) og/eller supplerende eksponeringsveje (oral eller dermal)

Note W - Dette stofs carcinogenicitetsfare er observeret i forbindelse med indåndingen af respirabelt støv i mængder, der resulterer i, at de normale mekanismer for fjernelse af partikler i lungerne svækkes betydeligt. Denne note har til formål at beskrive stoffets særlige toksicitet. Den skal ikke betragtes som et kriterium for klassificering i henhold til denne forordning

Sikkerhedsdatablad

H+H Porebetonpuds
Erstatter på datoen 06-nov-2024

Revisionsdato 12-dec-2024
Revisionsnummer 1.02

Noter vedrørende klassificering og mærkning af blandinger

Note 10 - Klassificeringen som carcinogen ved indånding gælder kun for blandinger i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

PBT: Persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT) stoffer

vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) stoffer

STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

EWC: Det europæiske affaldskatalog

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR)

IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
AGW	Erhvervsmæssig eksponeringsgrænse	BGW	Biologiske grænseværdier
Loft	Maksimal grænseværdi	Sk*	Hudbetegnelse

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)

miljøstyrelsen

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s)) (risikogrænseværdier)

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Udarbejdet af Product Safety & Regulatory Affairs

Revisionsdato 12-dec-2024

Oplæringsvejledning Ingen oplysninger tilgængelige

Sikkerhedsdatablad

H+H Porebetonpuds
Erstatter på datoen 06-nov-2024

Revisionsdato 12-dec-2024
Revisionsnummer 1.02

Yderligere oplysninger

Ingen oplysninger tilgængelige

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

Forordning (EF) nr. 1907/2006 som ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

[Sikkerhedsdatabladet ender her](#)