

DantoCrude

Version: 2/DK

Dato: 29-03-2023

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produkt navn: DantoCrude

UFI kode Ikke relevant

REACH Registrerings nummer: Produktet er undtaget fra registrering jfr. REACH Annex V.7.

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

Identificerede anvendelser: Bygge-og anlægsvirksomhed

Anvendelser der frarådes: Ingen kendte.

1.3 Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Navn: Dantonit A/S
Adresse: Energivej 30
DK 5260 Odense S
Telefon: +45 65973263
Fax: +45 65973264
E-mail: info@dantonit.dk

1.4 Nødtelefon

Ring Ved uheld ring 112

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassificeret som farligt efter EU-forordning 1272/2008.

2.2 Mærkningselementer

Ingen krav til faremærkning efter EU-forordning 1272/2008

2.3 Andre farer

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB. Ingen andre kendte farer.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Stofnavn

Navn	CAS	EC nummer	Koncentration	CLP klassificering
Bentonit	1302-78-9	215-108-5	66 %	Ikke klassificeret
Vand	7732-18-5	231-791-2	34%	Ikke klassificeret

DantoCrude

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

Ingen kendte forsinkede virkninger. Søg læge ved ubehag eller vedvarende gener.

Ved indånding

Bring straks tilskadekomne til frisk luft. Støv i luftvejene forsvinder ved hosten og næsepudsning. Kontakt læge hvis symptomer ikke forsvinder i løbet af kort tid.

Ved hudkontakt:

Fjern forurenet tøj og skyl huden med rigelige mængder vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Ved øjenkontakt:

Det opspilede øje skylles med rigelige mængder vand (evt. øjenskyllflaske) i mindst 15 minutter. Husk at fjerne kontaktlinser. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Ved indtagelse

Skyl munden og drik rigeligt med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

De akutte symptomer er irritation i øjnene på grund af støv. Ingen kendte forsinkede virkninger.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Følg anvisningerne i 4.1

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Produktet er ikke brændbart. Brug vand, pulver, skum eller CO₂ til brandslukning. Ingen uegnede slukningsmidler. Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til det omgivende miljø.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Materialet er ikke brandfarligt, og det nærer ikke brand. Ingen farlige termiske nedbrydningsprodukter.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå støvdannelse. Brug åndedrætsværn. Vær opmærksom på skridfare. Gulve kan blive glatte hvis der spildes fugtet produkt. Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til det omgivende miljø.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå støvdannelse. Hold ubeskyttede personer væk. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj - Brug egnet beskyttelsesudstyr. Undgå indånding af støv – sørg for tilstrækkelig ventilation, eller anvend egnet åndedrætsværn. Vådt produkt på gulve giver skridfare.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Inddæm spild. Hvis produktet spildes fra lastbiler på vejene, skal der opstilles skilte til omdirigering af trafikken mens oprydning pågår. Tørt spild opsuges med støvsuger.

DantoCrude

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Undgå støvdannelse. Undgå tør fejning. Anvend støvsuger til oprydning eller skovl spild op i sække.

6.4 Henvisning til andre punkter

Yderligere oplysninger om personlige værnemidler se punkt 8. Yderligere oplysninger om affaldshåndtering se punkt 13.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger

Sørg for god ventilation. Arbejdet tilrettelægges så støvudvikling undgås. Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn. Se sektion 8 for yderligere oplysninger

Generel arbejdshygiejne

Hold arbejdsområdet rent og ryddeligt. Der må ikke spises, drikkes eller ryges på arbejdspladsen. Badning og tøjskift efter arbejdstids ophør tilrådes. Tag ikke forurenede arbejdstøj med hjem.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Undgå støvdannelse og sørg for at støv ikke spredes med vinden ved læsning og aflæsning af produktet. Opbevares i lukkede beholdere. Beskyt emballerede produkter mod brud på emballagen.

7.3 Særlige anvendelser

Anvendes til bygge og anlægsarbejder.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Udsættelse for støv skal altid holdes under grænseværdien for arbejdsmæssig udsættelse for støv, som angivet i Arbejdstilsynets grænseværdiliste.

Mineralsk støv, inert 8 timer 10 mg/m³ Mineralsk støv, inert korttids 20 mg/m³

Mineralsk støv, inert, respirabel 8 timer 5 mg/m³ . Mineralsk støv, inert, respirabel korttids 10 mg/m³.

Grænseværdier som anført i Bilag 2 til Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1054 af 28. juni 2022 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Minimer støvdannelse. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger til at holde luftbårne partikler under de angivne grænseværdier. Hvis anvendelsen giver anledning til støvdannelse over grænseværdien, anvendes lokal ventilation. Fjern og vask tilsmudset tøj.

DantoCrude

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Undgå at bære kontaktlinser. Brug tætsluttende beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse. Øjenskylleudstyr skal være tilgængeligt.

Beskyttelse af hænder og hud

Anvend egnet arbejdstøj.

Ved overfølsomhed eller følsom hud skal anvendes egnede beskyttelseshandsker eller håndbeskyttelsescreme. Vask hænder ved arbejdets ophør.

Åndedrætsbeskyttelse

Ved støvdannelse, som medfører overskridelse af grænseværdien skal der etableres lokal udsugning. I tilfælde af langvarig udsættelse for luftbårne støvkonzentrationer over grænseværdien, anvendes åndedrætsværn med partikelfilter.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå udledning til miljøet. Alle ventilationssystemer bør være forsynet med filtre. Spild og opsamlet støv anbringes i lukkede beholdere og bortskaffes som kemikalieaffald.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Lysegråt
Lugt:	lugtløst
Lugt tærskel:	ikke anvendelig
pH:	Ikke anvendelig
Smeltepunkt:	> 450 °C
Kogepunkt:	ikke anvendelig (fast stof med smeltepunkt > 450 °C)
Flammepunkt:	ikke anvendelig (fast stof med smeltepunkt > 450 °C)
Fordampningshastighed:	ikke anvendelig (fast stof med smeltepunkt > 450 °C)
Antændelighed:	ikke brandbart
Ekspløsningsgrænse:	ikke eksplosivt
Damptryk:	ikke anvendelig (fast stof med smeltepunkt > 450 °C)
Dampmassefylde:	ikke anvendelig
Relativ massefylde:	Ikke bestemt
Bulk massefylde:	Ikke bestemt
Opløselighed i vand:	Ikke bestemt
Fordelingskoefficient:	ikke anvendelig (uorganisk stof)
Selvantændelsestemperatur:	ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur:	ikke anvendelig
Viskositet:	ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber:	ingen oxiderende egenskaber

9.2 Andre oplysninger

Ingen særlige.

DantoCrude

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Reaktivitet

Ikke reaktivt.

Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt

Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner.

Forhold der skal undgås

Minimer udsættelse for luft. Vådt produkt giver skridfare.

Materialer der skal undgås

Undgå oplagring sammen med materialer, som ikke tåler støv.

Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen.

11. TOXIKOLOGISKE INFORMATIONER

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

Akut toksicitet	Oral	LD ₅₀ > 2000 mg/kg bw (OECD 425, rotte)
	Dermal	Ingen data tilgængelige. Bentonit er næsten uopløseligt i vand og absorberes kun i ringe grad gennem intakt hud.
	Inhalation	Ingen data tilgængelige. Produktet skal ikke klassificeres som akut toksisk.
Irritation / ætsning	Bentonit er ikke hudirriterende. Bentonit er svagt øjenirriterende.	
Sensibilisering	Ingen data tilgængelige. På baggrund af praktiske erfaringer med håndtering af bentonit og den lave hudabsorption anses Bentonit ikke for at være sensibiliserende.	

DantoCrude

Toksicitet ved gentagen dosering - Oral	<p>Korttids gentagen dosering (28 dage) og subkroniske toksicitetsundersøgelser (90 dage) med bentonit er udført på mus.</p> <p>Mus fodret med bentonit 10%, 25% eller 50% i 61 dage. Hepatomer blev set i mus, der fik en kost på 50% bentonit. Dette skyldtes at bentonit fjerner cholin fra indholdet af tarmen på grund af silikat udveksling.</p> <p>> 200 dage fodrings forsøg med 50% bentonit. Hepatomer blev udviklet i 11 af 12 mus. Leveren fra mus på 50/50 bentonit-basal kost blev alvorligt beskadiget.</p> <p>Levereskaderne er i overensstemmelse med hvad der forventes under langvarig cholin-mangel. Undersøgelser udført på mus ved meget høj koncentration af bentonit gav skader der skal skyldes mangelfuld fødeoptagelse og fordøjelse. På baggrund af forsøgene konkluderes det at produktet ikke skal klassificeres for toksicitet ved gentagen dosering.</p>
Toksicitet ved gentagen dosering - Inhalation	<p>I forhold til klassificering og mærkning af bentonit, anses beviserne ikke for tilstrækkelige til en klassificering af bentonit med specifik målorgantoksicitet efter gentagen eksponering (STOT-RE). Lungerne kan blive påvirket ved gentagen højdosis eksponering. Dette er set ved human udsættelse for høje støvkoncentrationer. Denne effekt opstår kun ved koncentrationer der giver overbelastning af lungerne og er ikke relevant, da der er indført en af generel grænseværdi for støv. Produktet skal på den baggrund ikke klassificeres for toksicitet ved længere tids påvirkning ved indånding.</p>
Mutagenicitet	<p>In vitro gen mutation i bakterier (Ames) – negativ</p> <p>In vivo cytogenicity test i humane celler (chrom abb) – negativ</p> <p>In vivo cytogenicity test i humane celler (micronucleus assay) –negativ</p> <p>Produktet skal ikke klassificeres for genotoksicitet.</p>
Kræftfremkaldende egenskaber	<p>Ingen data tilgængelige.</p> <p>Produktet skal ikke klassificeres for kræftfremkaldende effekt</p>
Reproduktions toksicitet	<p>På baggrund af de foreliggende data skal produktet ikke klassificeres som reproduktionstoksisk.</p>

11.2 Oplysninger om andre farer

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605..

12. MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Akut og kronisk akvatisk toksicitet i fisk

LC₅₀ (96h) Regnbueørred: 16000 mg/l

Akut og kronisk akvatisk toksicitet i invertebrater

DantoCrude

EC₅₀ (96h) Hestereje: 24.8 mg/l

Akut og kronisk akvatisk toksicitet i alger og andre vandplanter.

EC₅₀ (72h) Alger: > 100 mg/l

Kronisk toksicitet for vandlevende organismer

Ingen data tilgængelige

Toksicitet for jordlevende organismer

Ingen data tilgængelige

Generel effekt

Ingen særlige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke relevant for uorganiske produkter.

12.3 Bioakkumulerings potentiale

Ikke relevant for uorganiske produkter.

12.4 Mobilitet i jord

Bentonit er næsten uopløseligt og har derfor en meget ringe mobilitet i jord.

12.5 Resultat af PBT og vPvB vurdering

Ikke relevant for uorganiske produkter

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605..

12.7 Andre negative virkninger

Ingen andre negative virkninger.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Rester / ubrugte produkter kan genanvendes til andre bygge- og anlægsprojekter eller deponeres i jorddeponi. Se nærmere oplysninger om genanvendelse på www.dantonit.dk.

14. TRANSPORT OPLYSNINGER

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

14.1 UN-Nummer

Ikke relevant

DantoCrude

14.2 Forsendelsesnavn

Ikke relevant

14.3 Transport fareklasse

ADR: Ikke klassificeret

IMDG: Ikke klassificeret

ICAO/IATA: Ikke klassificeret

RID: Ikke klassificeret

14.4 Emballagegruppe

Ikke relevant

14.5 Miljøfare

Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Undgå støvdannelse under transport. Anvend støvtætte pulvertanke og overdækkede trailere.

14.7 Bulk Transport efter Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Ikke relevant.

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Godkendelser: Ingen

Begrænsninger i anvendelsen: Ingen

Anden EU-lovgivning: Produktet er ikke et SEVESO stof, ikke et ozonnedbrydende stof, og ikke en persistent organisk miljøgift.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Produktet er undtaget fra registrering under REACH.

Der kræves ikke en kemikaliesikkerhedsvurdering.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Data er baseret på vores nyeste viden, men udgør ikke en garanti for specifikke produktgenskaber og ikke basis for et kontraktligt retsforhold.

Forkortelser

EC₅₀: median effective concentration

LC₅₀: median lethal concentration

LD₅₀: median lethal dose

NOEC: no observable effect concentration

OEL: occupational exposure limit

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic chemical

PNEC: predicted no-effect concentration

STEL: short-term exposure limit

DantoCrude

TWA: time weighted average

vPvB: very persistent, very bioaccumulative chemical

Revision

Version 2 Udarbejdet 29. marts 2023.

Ændringer: Sikkerhedsdatabladet er opdateret i henhold til Forordning (EU) 2020/878.

Anden relevant information

Uddannelse

Arbejdstagerne skal informeres om tilstedeværelsen af krystallinske silikater og uddannes i korrekt brug og håndtering af dette produkt.

Forbehold

Dette sikkerhedsdatablad (SDS) er baseret REACH forordningen (EF 1907/2006, artikel 31 og bilag II), med senere ændringer. Dens indhold er tænkt som en guide til korrekt håndtering af materialet. Det påhviler modtagerne af denne SDS at sikre, at alle personer, som anvender, håndterer, bortskaffer eller på nogen måde kommer i kontakt med produktet er informeret om oplysningerne i sikkerhedsdatabladet. Information og instruktioner i dette sikkerhedsdatablad er baseret på den aktuelle videnskabelige og tekniske viden på udstedelsesdatoen. Det skal ikke opfattes som nogen garanti for teknisk ydeevne, egnethed til særlige anvendelser, og er ikke et kontraktligt retsforhold.