

Sikkerhedsdatablad

DANSAND® Stenmel

Erstatter dato: 12-12-2022

Revisionsdato: 01-02-2024

Version: 5.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: DANSAND® Stenmel

Vare nr.

Vare nr.	Beskrivelse
600010	Mørk

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

Anbefalede anvendelser: Fugestenmel til fliser og belægninger.

Frarådede anvendelser: Ingen.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: Dansand A/S
Adresse: Lervejdal 8b, Addit
Post nr.: 8740
By: Brædstrup
Land: DANMARK
E-mail: info@dansand.dk
Telefon: 86 82 58 11
Hjemmeside: https://dansand.dk/
Kontaktperson: Navn: Morten Grundvad, E-mail: mg@dansand.dk

1.4. Nødtelefon

Ring Giftlinjen (Bispebjerg Hospital), tlf. 82 12 12 12 ved uheld/forgiftning.
Nødtelefonen er åben hele døgnet.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: I henhold til klassificerings- og mærkningsreglerne for stoffer og blandinger skal produktet ikke klassificeres som farligt.

Væsentligste skadevirkninger: Støv kan irritere øjne og luftveje.
Kan virke let udtørrende/irriterende på hud.

2.2. Mærkningselementer

Supplerende oplysninger

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
Produktet indeholder ikke hormonforstyrrende stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Sikkerhedsdatablad

DANSAND® Stenmel

Erstatter dato: 12-12-2022

Revisionsdato: 01-02-2024
Version: 5.0.0

Stof	CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Kvarts, ikke respirabel	14808-60-7 238-878-4 -	> 92,5 %	13	
Natriumsilikat	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	< 5 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335

Se punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger.

13 = Stoffet har en national grænseværdi.

Stofkommentarer: Produktet indeholder ved levering ikke respirabelt støv (partikelstørrelse mindre end 0,005 mm: 0 %).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Skyl evt. munden med vand og puds næsen grundigt.

Indtagelse: Skyl straks munden og drik rigeligt vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt: Skyl med vand. Huden smøres evt. med en fed creme. Ved vedvarende hudirritation, eksem el. lign. søg læge.

Øjenkontakt: Skyl straks med vand. Spil øjet godt op. Evt. kontaktlinser fjernes. Søg læge ved fortsat irritation.

Forbrændinger: Ikke relevant.

Generelt: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Støv kan irritere øjne og luftveje.
Kan virke let udtørrende/irriterende på hud.

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

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Ikke brændbart. Slukningsmidler vælges efter omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Skal afpasses med omgivelserne. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn og handsker, der er bestandige over for kemikalier.

Sikkerhedsdatablad

DANSAND® Stenmel

Erstatter dato: 12-12-2022

Revisionsdato: 01-02-2024

Version: 5.0.0

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Brug tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for støv i øjnene.
Brug åndedrætsværn ved risiko for indånding af støv.

For indsatspersonel: Brug tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for støv i øjnene.
Brug åndedrætsværn ved risiko for indånding af støv.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opfejes/opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere.
Undgå støvdannelse. Spild fugtes eventuelt med vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af støv.
Undgå støvdannelse.
Undgå kontakt med øjne.
Der bør være adgang til øjensky.
Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i tæt lukket original emballage på et tørt sted.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Fiber/cm3	Bemærkninger	Anmærkninger
Kvarts, ikke respirabel	8h		0,3		total	
Kvarts, ikke respirabel	15m				total	§3, stk. 2
Kvarts, ikke respirabel	8h		0,1		respirabel	E, K
Kvarts, ikke respirabel	15m				respirabel	§3, stk. 2
Mineralsk støv	8h		10		inert	
Mineralsk støv	15m				inert	§3, stk. 2
Mineralsk støv	8h		5		inert, respirabel	
Mineralsk støv	15m				inert, respirabel	§3, stk. 2

Sikkerhedsdatablad

DANSAND® Stenmel

Erstatter dato: 12-12-2022

Revisionsdato: 01-02-2024
Version: 5.0.0

§3, stk. 2 = Korttidsgrænseværdien er to gange 8h grænseværdien.

E = Betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi.

K = Betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende og omfattet af bekendtgørelsen om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

Målingsmetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Retsgrundlag: Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 202 af 21. februar 2023, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer.
At-vejledning nr. C.0.1-1, 1. august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer (administrativ justering november 2021).

PNEC

Natriumsilikat, cas-no 1344-09-8				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	7,5 mg/l			
PNEC aqua (periodevis udledning (ferskvand))	7,5 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	1 mg/l			
PNEC STP (spildevandsbehandling sanlæg)	348 mg/l			

DNEL- arbejdere

Natriumsilikat, cas-no 1344-09-8					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	5,61 mg/m³	25	NOAEC	Toksicitet ved gentagen eksponering	
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	1,59 mg/kg bw/day	100	NOAEL	Toksicitet ved gentagen eksponering	

DNEL - befolkning generelt

Natriumsilikat, cas-no 1344-09-8					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	1,38 mg/m³	50		Toksicitet ved gentagen eksponering	
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	0,8 mg/kg bw/day	200	NOAEL	Toksicitet ved gentagen eksponering	
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	0,8 mg/kg bw/day	200	NOAEL	Toksicitet ved gentagen eksponering	

8.2. Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol: Sørg for god ventilation.
Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Sikkerhedsdatablad

DANSAND® Stenmel

Erstatter dato: 12-12-2022

Revisionsdato: 01-02-2024

Version: 5.0.0

Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Brug tætsluttende beskyttelsesbriller ved støvende arbejde. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

Handsker af plast eller gummi anbefales ved risiko for længerevarende eller gentagen hudkontakt.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Brug hel- eller halvmaske med P2 eller P3 filter ved støvende arbejde. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/149.

Miljøeksponeringskontrol:

Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Finkornet materiale
Farve	Mørk
Lugt	Ingen
Opløselighed	Uopløselig i vand

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugttærskel	ppm	Ikke relevant
Smeltepunkt	°C	1710 °C (kvarssand)
Frysepunkt	°C	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	°C	2230 °C (kvarssand)
Antændelighed (fast stof, luftart)		Ikke relevant
Antændelsesgrænser		Ikke relevant
Eksplodingsgrænser	vol%	Ikke relevant
Flammepunkt	°C	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	°C	Ikke relevant
Dekomponeringstemperatur	°C	Ikke relevant
pH i opløsning		Ca. 11 (100 g/l vand)
pH koncentrat		Ikke relevant
Kinematisk viskositet	cSt	Ikke relevant
Viskositet	cP	Ikke relevant
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand		Ikke relevant
Damptryk	kPa	Ikke relevant
Massefylde		2,85 g/cm ³
Relativ massefylde	g/cm ³	Ingen data
Dampmassefylde		Ikke relevant
Relativ massefylde (mættet luft)		Ikke relevant
Partikelkarakterisering		Partikelstørrelse: > 0,005 mm

9.2. Andre oplysninger

Øvrig information: Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

Sikkerhedsdatablad

DANSAND® Stenmel

Erstatter dato: 12-12-2022

Revisionsdato: 01-02-2024
Version: 5.0.0

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen risiko for farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Hydrogenfluorid (flussyre).

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet - indtagelse

Natriumsilikat, cas-no 1344-09-8

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		3400 mg/kg bw			

Indtagelse af større mængder kan give ubehag.

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

Akut toksicitet - hud

Natriumsilikat, cas-no 1344-09-8

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000 mg/kg bw			

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

Akut toksicitet - indånding

Natriumsilikat, cas-no 1344-09-8

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (støv/tåge)	4h	> 2,06 g/m³			

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

Hudætsning/-irritation:

Støv kan virke let udtørrende/irriterende på hud.
Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/-irritation:

Støv i øjnene kan medføre irritation/mekanisk irritation.
Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

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

Kimcellemutagenicitet:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de

Sikkerhedsdatablad

DANSAND® Stenmel

Erstatter dato: 12-12-2022

Revisionsdato: 01-02-2024
Version: 5.0.0

foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræfttrisiko: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Natriumsilikat, cas-no 1344-09-8

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	NOAEL		> 159 mg/kg bw/day			
Mus	NOAEL		> 200 mg/kg bw/day			

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

Enkel STOT-eksposering: Indånding af støv kan medføre irritation af luftveje.
Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksposeringer

Natriumsilikat, cas-no 1344-09-8

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	NOAEL		159 mg/kg bw/day			

Produktet indeholder ved levering ikke respirabelt kvartsstøv.
Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare: Ingen farer.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber: Produktet indeholder ikke hormonforstyrrende stoffer.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Natriumsilikat, cas-no 1344-09-8

Organisme	Arter	Eksposeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Brachydanio rerio		96hLC50	1108 mg/l			
Fisk	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	260 - 310 mg/l			
Fisk	Brachydanio rerio		96hNOEC	348 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna		48hEC50	1700 mg/l			
Alger	Scenedesmus subspicatus		72hEC50	207 mg/l			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at

Sikkerhedsdatablad

DANSAND® Stenmel

Erstatter dato: 12-12-2022

Revisionsdato: 01-02-2024

Version: 5.0.0

være opfyldt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleres ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Ubetydelig.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke hormonforstyrrende stoffer.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Evt. rester bortskaffes efter kommunens anvisninger.

Rester kan afleveres på kommunal modtagestation i betoncontainer eller lign.

Affaldskategorier: 17 01 07 Blandinger af beton, mursten, tegl og keramik, bortset fra affald henhørende under 17 01 06

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe: Ikke relevant.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Øvrig information: Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Særlige bestemmelser: Ingen.

Sikkerhedsdatablad

DANSAND® Stenmel

Erstatter dato: 12-12-2022

Revisionsdato: 01-02-2024
Version: 5.0.0

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
5.0.0	01-02-2024	Susanne Brandt Hansen	Ændring i punkt 1, 2, 8, 11, 12 og 16.

Forkortelser:

PBT: Persistent, bioakkumulerende, giftig (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).
vPvB: Meget persistent, meget bioakkumulerende (very Persistent and very Bioaccumulative).
CLP: CLP forordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging).
PNEC: Beregnet nuleffekt koncentration (Predicted No Effect Concentration).
DNEL: Den største mængde af et stof, et menneske kan udsættes for, uden der kan påvises nogen skadelige effekter (Derived No Effect Level).
NOAEC: Koncentration, hvor der ikke observeres skadelige virkninger (No Observable Adverse Effect Concentration).
NOAEL: Den højeste dosis af et stof, som ikke medfører påviselige skadelige ændringer i morfologi, funktionsevne, vækst, udvikling og/eller levetid hos eksponerede individer. Der kan ved NOAEL ses ændringer i ovennævnte parametre, som ikke vurderes at være af skadelig karakter (No Observed Adverse Effect Level).
Skin Irrit.: Hudirritation.
Eye Irrit.: Øjenirritation.
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering.
LD50: Dødelig dosis 50 % (Lethal Dose 50 %).
LC50: Dødelig koncentration 50 % (Lethal Concentration 50 %).
EC50: Effektkoncentration 50 % (Effect Concentration 50 %).
NOEC: Observeret nuleffektkoncentration (No Observed Effect Concentration).

Øvrig information:

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysisk/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet.
Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt.
Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere ændringer.

Anbefalet uddannelse:

Ingen, men brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

Klassificeringsmetode:

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Supplerende fareoplysninger

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

SDS er udarbejdet af

Firma: Joblife a/s
Adresse: Ceres Allé 3
Post nr.: 8000

Sikkerhedsdatablad

DANSAND® Stenmel

Erstatter dato: 12-12-2022

Revisionsdato: 01-02-2024
Version: 5.0.0

By: Aarhus C
Land: DANMARK
E-mail: info@joblife.dk
Telefon: +45 8819 1800
Hjemmeside: www.joblife.dk/
Kontaktperson: Navn: Susanne Brandt Hansen, E-mail: sbha@joblife.dk

Land: DK