

SIKKERHEDSDATABLAD

udarbejdet i overensstemmelse med Bilag II til REACH (EF) forordning 1907/2006 og
forordning (EF) 1272/2008, med ændringer
Udgave 3.7

Revisionsdato 03.09.2025

Dato for første udgivelse 05.06.2019

Trykdato 15.09.2025

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn

Synonymer

Blanding af calciumdihydroxid og vand

Hydratkalk, Hydratslurry, Læsket kalk,
Calciumdihydroxid - slurry, Calciumhydroxid - slurry,
Kalkmælk, Hvidtekalk, kulekalk. Bemærk, at denne
liste muligvis ikke er udtømmende.

Handelsnavn

UFI

Faxe 25 - Flydende hydratkalk, bulk

Y23Q-F2WP-M00K-K5PV

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

Herunder ses almindelig beskrivelse af anvendelser. Alle identificerede kombinationer af
anvendelsesdeskriptorer er opført i skema 1 i bilaget.

Bygge- og anlægsarbejde
Landbrug, skovbrug, fiskeri
Farmaceutiske produkter
Fremstilling af kemiske produkter
Vandbehandlingskemikalier
Tilsætningsstoffer til fødevarer eller foder
Andre aktiviteter relateret til produktion og service
Fremstilling af papir
Fremstilling af maling, lak og lignende overfladebehandlingsmidler, trykfarver samt tætningsmaterialer
Fremstilling af basismetaller, herunder legeringer

Der er ingen former for brug i de identificerede anvendelser i skema 1 i bilaget, der ikke tilrådes.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma**Adresse**

Telefon

E-mail til kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatablad:**Faxe Kalk A/S**

Hovedgaden 13
4654 Faxe Ladeplads
Danmark
+4556763500

msds@faxekalk.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon (Europa)	112 <i>Dette telefonnummer er tilgængeligt døgnets 24 timer, 7 dage om ugen.</i>
Giftinformationen tlf. nr.	+ 45 82 12 12 12 (Giftlinien)
Nødtelefon (Firma)	+4556763500

	<i>Dette telefonnummer er kun tilgængeligt i kontortiden.</i>
--	--

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Skin Irrit.2, H315, Påvirkning: Hud
Eye Dam.1, H318,
STOT SE3, H335, Påvirkning: Indånding

Yderligere oplysninger

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

2.2. Mærkningselementer**Farepiktogrammer****Signalord**

Fare

Faresætninger

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

Sikkerhedssætninger

P261: Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
P264: Vask hænder grundigt efter brug.
P271: Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280: Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P302 + P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P321: Særlig behandling (se supplerende førstehjælpsinstruktioner på denne etiket).
P332 + P313: Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P362 + P364: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
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/ læge.
P304 + P340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
P312: Ring til GIFTLINJEN/ læge/ .? i tilfælde af ubehag.
P403 + P233: Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P501: Bortskaf indhold/emballage i henhold til lokale regler.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

CAS-Nr.: 1305-62-0 Calciumdihydroxid

2.3. Andre farer

Stoffet opfylder ikke kriteriet for PBT- eller vPvB-stof., Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2. Blanding

Identifikation af blandingen: Blanding af calciumdihydroxid og vand

Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer:

Kemisk betegnelse	CAS-Nr.	EF-Nr.	REACH No.	Vægt procent	FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008
Calciumdihydroxid	1305-62-0	215-137-3	01-2119475151-45	>=25 - <40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Renhedsgrad (%): Calciumdihydroxid og mindre bestanddele af geologisk oprindelse. Ingen urenheder, der er relevante for klassificering og mærkning

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Generelle anvisninger

 Ingen kendte forsinkede effekter.
 Kontakt en læge for alle eksponeringer, undtagen små hændelser.

Indånding

 Fjern kilden til støv/forstøvning eller anbring personen i frisk luft.
 Søg omgående læge.

Hudkontakt

 Vask straks berørte områder med store mængder vand.
 Fjern forurenede beklædning.
 Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.

Øjenkontakt


Skyl straks med rigeligt vand og søg læge.

Indtagelse

 Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
 Fremprovoker IKKE opkastning.
 Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Blandingen er ikke akut toksisk via den orale eller dermale vej eller inhalationsvejen. Blandingen er klassificeret som irriterende for huden og luftvejene, og det indebærer en risiko for alvorlig øjenskade. Der er ikke grund til bekymring for systemiske bivirkninger, da lokale effekter (pH-virkning) er den væsentligste sundhedsfare.

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

Følg de råd, der er nævnt i punkt 4.1

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Produktet er ikke brændbart. Brug pulverslukning, skum eller CO₂-brandslukker for at slukke den omgivende ild.
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

Uegnede slukningsmidler

ingen

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

ingen

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. Rådgivning for ikke-indsatspersonel

Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Hold støvniveauet på et minimum.
Ubeskyttede personer skal holdes væk fra området.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj - bær egnet beskyttelsesudstyr (se punkt 8).
Undgå indånding af tåge og spray - sørg for, at der er tilstrækkelig ventilation, eller at der bruges egnet åndedrætsværn. Bær egnet beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

6.1.2. Rådgivning for indsatspersonel

Se punkt 6.1.1

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Hold spild under kontrol.

Undgå ukontrolleret spild i vandløb og afløb (pH-stigning). Lokal miljømyndighed tilkaldes ved alle store spild i vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsaml produktet mekanisk.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der er mere information om eksponeringskontrol/personlig beskyttelse og hensyn ved bortskaffelse i punkt 8 og 13 og i bilaget til sikkerhedsdatabladet.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1. Beskyttelsesforanstaltninger

Undgå kontakt med huden og øjnene.
 For personlig beskyttelse se punkt 8.
 Bær ikke kontaktlinser.
 Det tilrådes også at have individuel lommeøjenskyllflaske tilgængelig.
 Hold støvniveauet på et minimum.
 Håndteringssystemer skal fortrinsvis være lukkede.
 Ved håndtering bør forholdsregler beskrevet i Rådets direktiv 90/269/EØF træffes.

7.1.2. Der skal gives råd om generel hygiejne

Undgå indånding, indtagelse og kontakt med hud og øjne.
 Generelle foranstaltninger for arbejdshygiejne er påkrævet med henblik på sikker håndtering af stoffet. Dette inkluderer god personlig praksis og rengøringspraksis (dvs. regelmæssig rengøring med egnet rengøringsudstyr), ingen drikning, spising og rygning på arbejdspladsen. Brusebad og tøjskift efter endt arbejdsdag. Bær ikke forurenede tøj derhjemme.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Bulklager bør være i siloer, der er konstrueret hertil.
 Skal holdes på afstand af syrer, store mængder papir, strå og nitroforbindelser.
 Opbevares utilgængeligt for børn.
 Brug ikke aluminium til transport eller opbevaring.

7.3. Særlige anvendelser

Se de identificerede anvendelser i skema 1 i bilaget til dette sikkerhedsdatablad.
 Der er mere information i det relevante eksponeringsscenario, der er tilgængeligt via din leverandør/anført i bilaget, og se punkt 2.1: Kontrol af arbejderes eksponering.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

Kemisk betegnelse	Form	Grænseværdi	Juridisk grundlag
Calciumdihydroxid	Langtidspåvirkning Støv	5 mg/m ³	AT-grænseværdi BEK. nr. 1619 af 19/12/2024
	STEL 15 min Respirabelt støv	4 mg/m ³	Directive EU 2017/164
	8t TWA Respirabelt støv	1 mg/m ³	Directive EU 2017/164

Afledte nuleffektniveauer

Arbejdstagere

Kemisk	Eksponeringsvej	Akutte lokale	Akutte systemiske	Langtids lokale	Langtids
--------	-----------------	---------------	-------------------	-----------------	----------

betegnelse		effekter	effekter	effekter	systemiske effekter
Calciumdihydroxid	Oralt	Kræves ikke	Kræves ikke	Kræves ikke	Kræves ikke
	Indånding	4 mg/m ³ Respirabelt støv	Ingen fare identificeret	1 mg/m ³ Respirabelt støv	Ingen fare identificeret
	Hud	Ingen påvirkning forventet	Ingen fare identificeret	Ingen påvirkning forventet	Ingen fare identificeret

Forbrugere

Kemisk betegnelse	Eksponeringsvej	Akutte lokale effekter	Akutte systemiske effekter	Langtids lokale effekter	Langtids systemiske effekter
Calciumdihydroxid	Oralt	Ingen påvirkning forventet	Ingen påvirkning forventet	Ingen påvirkning forventet	Ingen påvirkning forventet
	Indånding	4 mg/m ³ Respirabelt støv	Ingen fare identificeret	1 mg/m ³ Respirabelt støv	Ingen fare identificeret
	Hud	Ingen påvirkning forventet	Ingen påvirkning forventet	Ingen påvirkning forventet	Ingen fare identificeret

Beregnet nuleffekt-koncentration

Kemisk betegnelse	Miljømæssigt beskyttelsesområde							
	Ferskvand	Ferskvandssediment	Havvand	Havsediment	Fødekedde	Mikroorganismer i vandrensingsanlæg	Jord	Luft
Calciumdihydroxid	0,49 mg/l	Ingen data tilgængelige	0,32 mg/l	Ingen data tilgængelige	Bioophober ikke.	3 mg/l	1.080 mg/kg jord tør vægt	Ingen fare identificeret

8.2. Eksponeringskontrol

For at kontrollere potentional påvirkning skal tilsigtet udvikling af støv og forstøvning undgås. Efterfølgende udvikling af støv forårsaget af sammenblanding af stoffer med hurtigt blandende maskineri bør undgås. Desuden anbefales passende beskyttelsesudstyr. Der skal bruges øjenbeskyttelsesudstyr (f.eks. beskyttelsesbriller eller skærme), medmindre potentiel kontakt med øjet kan undgås som følge af anvendelsens type (dvs. lukket proces). Desuden skal der bruges ansigtsbeskyttelse, beskyttende tøj og sikkerhedssko, når det er relevant. Se det relevante eksponeringsscenario, der er anført i bilaget/tilgængeligt via din leverandør.

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Hvis der ved håndtering enten tilsigtet eller utilsigtet dannes støv eller forstøvning, skal der bruges lukkede processystemer, lokal udluftningsventilation, eller andre forholdsregler for at holde det luftbårne støvniveau under anbefalede grænseværdier.

8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler (PSU)

8.2.2.1. Beskyttelse af øjne / ansigt



Bær ikke kontaktlinser.
Tætsluttende beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller beskyttelsesbriller med fuldt bredt udsyn.
Det tilrådes også at have individuel lommeøjenskyllflaske tilgængelig.

8.2.2.2. Beskyttelse af hud



Brug af beskyttelseshandsker (nitril (NBR) i overensstemmelse med EN ISO 374-1: 2018/type A eller B (testkemikalie K, mindst 0,2 mm tyk, gennemtrængningstid på mindst 30 min)), beskyttende standardarbejdstøj, der dækker huden helt, hellange bukser, overalls med tætte lukninger ved åbninger og sko, der er modstandsdygtige over for ætsende stoffer og undgår indtrængning af støv, er påkrævet.

8.2.2.3. Åndedrætsværn



Der tilrådes lokal ventilation for at holde niveauerne under de fastsatte tærskelværdier. En passende filtermaske mod partikler anbefales, afhængig af de forventede eksponeringsniveauer - kontroller venligst det aktuelle eksponeringsscenario, der gives i bilaget/fås gennem din leverandør.

En passende partikelfiltermaske anbefales, afhængigt af de forventede eksponeringsniveauer (lavt støvniveau: FFP1-maske; mellemhøjt støvniveau: FFP2-maske; højt støvniveau: FFP3-maske) - se det relevante eksponeringsscenarie i tillægget.

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Stoffet udgør ikke en termisk fare. Derfor er særlige hensyn ikke påkrævet.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Alle ventilationssystemer bør filtreres før afgivelse til atmosfæren.

Undgå udledning til miljøet.

Hold spild under kontrol.

Undgå ukontrolleret spild i vandløb og afløb (pH-stigning). Lokal miljømyndighed tilkaldes ved alle store spild i vandløb.

Der er mere information i det relevante eksponeringsscenarie, der er tilgængeligt via din leverandør/anført i bilaget, og se punkt 2.1: Kontrol af arbejderes eksponering.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:	suspension
Farve:	hvid, grålig hvid, beige
Lugt:	lugtfri
Smeltepunkt/frysepunkt:	0 °C; Vand
Kogepunkt:	100 °C; Vand
Brandfare:	Produktet er ikke brandfarligt.; studieresultat, EU A.10 metode Nedre brændpunktsgrense: Ingen data tilgængelige Øvre brændpunktsgrense: Ingen data tilgængelige
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ikke-eksplosivt (ingen kemiske strukturer, der normalt forbindes med eksplosive egenskaber). <u>Øvre / Nedre eksplosionsgrænse</u> højeste: Ingen data tilgængelige laveste: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ingen relativ selvantændelsestemperatur under 400°C (studieresultat, EU A.16 metode)

Dekomponeringstemperatur:	Ved opvarmning over 580°C nedbrydes calciumdihydroxid, hvorved der dannes calciumoxid (CaO) og vand (H ₂ O): $\text{Ca(OH)}_2 \rightarrow \text{CaO} + \text{H}_2\text{O}$.
pH-værdi:	12,4; 20 °C; Som Ca(OH) ₂ , mættet opløsning
Kinematisk viskositet (mm²/s):	Ikke anvendelig
Opløselighed:	studieresultat, EU A.6 metode; 1844,9 mg[Ca(OH) ₂] /l H ₂ O
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	Ikke anvendelig
Damptryk:	2,3 kPa; Temperatur: 20 °C;
Massefylde:	1,06 - 1,38 g/cm ³ ; 20 °C
Relativ dampvægtfylde:	0,62;
Partikelegenskaber:	Ca(OH) ₂ <200 µm Produktet er afledt af naturligt forekommende mineraler og er ikke bevidst fremstillet i nanoskala, selvom det kan indeholde partikler med en eller flere ydre dimensioner i størrelsesområdet 1 nm-100 nm.

9.2. Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

I vandigt medium dissocieres det opløste Ca(OH)₂ under dannelse af calcium-kationer og hydroxid-anioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Blanding reagerer eksotermisk med syrer, hvorved der dannes salte.

Ved opvarmning over 580°C nedbrydes calciumdihydroxid, hvorved der dannes calciumoxid (CaO) og vand (H₂O): $\text{Ca(OH)}_2 \rightarrow \text{CaO} + \text{H}_2\text{O}$.

10.4. Forhold, der skal undgås

Minimer kontakten med luft for at undgå nedbrydning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Produktet reagerer eksotermisk med syrer, hvorved der dannes salte.

Reagerer med aluminium og messing ved tilstedeværelse af fugt, hvilket medfører dannelse af hydrogen.

$\text{Ca(OH)}_2 + 2 \text{Al} + 6 \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca[Al(OH)}_4\text{]}_2 + 3 \text{H}_2$

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

ingen

Yderligere oplysninger

Calciumdihydroxid reagerer med kuldioxid, hvorved der dannes calciumcarbonat, der er et almindeligt materiale i naturen.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Calciumdihydroxid er ikke akut toksisk.
Oral LD50 > 2000 mg/kg bw (body weight) (OECD 425, rotte)
Dermal LD50 > 2500 mg/kg bw (OECD 402, kanin)
Inhalering: Ingen data tilgængelige.
Klassificering for akut toksicitet er ikke berettiget.

Hudætsning/-irritation

Blanding irriterer huden (in vivo, kanin)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Risiko for alvorlig øjenskade - studier af øjenirritation (in vivo, kanin).

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produktet anses for ikke at være en hudsensibilisator baseret på effektens natur (pH-ændring) og det essentielle krav vedrørende calcium for menneskelig ernæring.
Klassificering for sensibilisering er ikke berettiget.

Kimcellemutagenicitet

Bakteriel tilbagemutationstest (Ames' test, OECD 471):
Negativ.
Test for kromosomforandringer hos pattedyr: Negativ.
I betragtning af allestedsnærværelsen og væsentligheden af Ca og af den fysiologiske irrelevans af pH-ændringer, der er fremkaldt i vandigt medium, har produktet tydeligvis intet genotoksisk potentiale.
Klassificering for genotoksicitet er ikke berettiget.

Kræftfremkaldende effekter

Calcium (i form som Ca-lactat) er ikke kræftfremkaldende (forsøgsresultat, rotte).
pH-virkningen af produktet giver ikke anledning til kræftfremkaldende risiko.
Menneskelige epidemiologiske data bekræfter, at produktet ikke har noget kræftfremkaldende potentiale.
Klassificering for kræftfremkaldende effekter er ikke berettiget.

Reproduktionstoksicitet

Calcium (i form som Ca-carbonat) er ikke toksisk i forhold til reproduktion (forsøgsresultat, mus).
pH-virkningen giver ikke anledning til en reproduktiv risiko.
Menneskelige epidemiologiske data bekræfter, at produktet ikke har noget potentiale for reproduktiv toksicitet.
Både i dyrestudier og menneskelige kliniske studier af forskellige calciumsalte var der ikke detekteret reproduktive eller udviklingsmæssige effekter. Se også den Videnskabelige Komité for Levnedsmidler (punkt 16.6). Produktet er således ikke toksisk i forhold til reproduktion og/eller udvikling.
Klassificering for reproduktiv toksicitet i henhold til forordning (EF) 1272/2008 er ikke påkrævet.

Enkel STOT-eksponering

Fra menneskelige data er det konkluderet, at Ca(OH)₂ irriterer luftvejen.

Gentagne STOT-eksponeringer

Klassificering er ikke berettiget.

Aspirationsfare

Klassificering er ikke berettiget.

11.2. Oplysninger om andre farer

Baseret på de tilgængelige data om ingredienserne er der intet, der tyder på, at produktet opfylder et eller flere af kriterierne for at blive identificeret som et hormonforstyrrende stof i henhold til beskrivelserne i Forordningerne (EF) 1907/2006, (EU) 2017/2100 og (EU) 2018/605.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet****Toksicitet overfor fisk**

LC50 (96t) for ferskvandsfisk: 50,6 mg/l
(calciumdihydroxid)
LC50 (96t) for havfisk: 457 mg/l (calciumdihydroxid)

Toksicitet for hvirvelløse vanddyr

EC50 (48t) for hvirvelløse ferskvandsdyr: 49,1 mg/l
(calciumdihydroxid)
LC50 (96t) for hvirvelløse havdyr: 158 mg/l
(calciumdihydroxid)

Giftighed overfor vandplanter

EC50 (72t) for ferskvandsalger: 184,57 mg/l
(calciumdihydroxid)
NOEC (72t) for ferskvandsalger: 48 mg/l
(calciumdihydroxid)

**Giftighed overfor mikroorganismer /
Toksicitet overfor bakterier**

Ved høj koncentration, via temperatur og pH stigning, benyttes produktet til desinfektion af spildevandsslam.

**Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse
vanddyr**

NOEC (14d) for hvirvelløse havdyr: 32mg/l
(calciumdihydroxid)

Toksicitet for jordbundsorganismer

EC10/LC10 eller NOEC for jordlevende
makroorganismer: 2000 mg/kg jord dw (dry weight)
(calciumdihydroxid)
EC10/LC10 eller NOEC for jordlevende
mikroorganismer: 12.000 mg/kg jord dw
(calciumdihydroxid)

Toksicitet over for landplanter

NOEC (21d) for landplanter: 1080 mg/kg

Andre virkninger

Akut pH-virkning. Selvom dette produkt er til at korrigere vands pH-værdi, kan overskridelser på mere end 1 g/l være skadelige for vandlevende organismer. pH-værdi > 12 vil hurtigt aftage som følge af fortynding og CO₂-opløsning i vand.

Andre oplysninger

Ingen

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke relevant for uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ikke relevant for uorganiske stoffer.

12.4. Mobilitet i jord

Calciumdihydroxid, der er svært opløselig, udviser lav mobilitet i de fleste jorde

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet opfylder ikke kriteriet for PBT- eller vPvB-stof.
Ikke relevant for uorganiske stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Baseret på de tilgængelige data om ingredienserne er der intet, der tyder på, at produktet opfylder et eller flere af kriterierne for at blive identificeret som et hormonforstyrrende stof i henhold til beskrivelserne i Forordningerne (EF) 1907/2006, (EU) 2017/2100 og (EU) 2018/605.

12.7. Andre negative virkninger

Ikke anvendelig
Ingen andre bivirkninger er identificeret.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Genbruge eller genanvende når det er muligt.

Hvis genbrug eller genanvendelse ikke er muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokal og national regulering.

Forarbejdning, brug eller forurening af dette produkt kan ændre affaldshåndteringsmuligheder.

Affaldsklassifikationskode skal bestemmes på tidspunktet for affaldsproduktion.

Bortskaffelse af container- og ubrugt indhold i overensstemmelse med gældende medlemsstat og lokale krav.

Den anvendte emballage er kun beregnet til pakning af dette produkt; det må ikke genbruges til andre formål.

Hvis den brugte emballage indeholder mere end 3% af kalkproduktet, skal det betragtes som farligt.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	IATA	ADR	IMDG	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret som farligt gods				
14.2. UN-forsendelsesbetegnelser (UN proper shipping name)	Ikke reguleret som farligt gods				
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret som farligt gods				
Faresedler	Ikke reguleret som farligt gods				
Reguleret	Ikke reguleret som farligt gods				

14.4. Emballagegruppe	Ikke reguleret som farligt gods
14.5. Miljøfarer	Ingen.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Produktet er ikke klassificeret som farlig for transport (ADR (Vej), RID (Jernbane), IMDG (maritime), IATA/ICAO (luft)). Produktet er ikke klassificeret som farlig for transport (ADR (Vej), RID (Jernbane), IMDG /GGVSea (Søfart), IATA). Undtagelser er for DE, CH og AT, hvor produktet er klassificeret som farligt til transport.
14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke reguleret

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Autorisationer	kræves ikke
Begrænsninger i brug	ingen
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	Ingen af de stoffer der p.t. er anført i Bilag XIV i REACH-bestemmelserne 1907/2006/EU eller på SVHC-kandidatlisten vides at være til stede i dette produkt i mængder $\geq 0,1$ vægtprocent.
Andre regulativer (Europæisk Union)	Produktet er ikke et SEVESO-stof, ikke en ozonnedbryder og ikke en persistent organisk forureningsfaktor.
National regulativ information	Dansk lovgivning: 1993-kodenr.: 00-4 Tysk lovgivning om stoffer der er farlige for vandmiljøet VwVwS: Let vandforurenende (WGK 1)(DK) (DA) PR-Number: 1513634 ()

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for Ca(OH)₂.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Data er baseret på vores nyeste viden, men udgør ikke en garanti for nogen specifikke produkttegenskaber og etablerer ikke et juridisk gyldigt kontraktligt forhold.

16.1. Faresætninger

Blanding

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

Komponenter

Calciumdihydroxid

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

16.2. Sikkerhedssætninger

P261: Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
P264: Vask hænder grundigt efter brug.

P271: Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280: Bær beskyttelsehandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P302 + P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P321: Særlig behandling (se supplerende førstehjælpsinstruktioner på denne etiket).
P332 + P313: Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P362 + P364: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
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/ læge.
P304 + P340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
P312: Ring til GIFTLINJEN/ læge/ .? i tilfælde af ubehag.
P403 + P233: Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P501: Bortskaf indhold/emballage i henhold til lokale regler.

16.3. Forkortelser

EC50: median effective concentration (koncentrationen af et stof, der har en effekt over for 50% af forsøgsorganismerne)
LC50: median lethal concentration (koncentrationen af et stof, der er dødelig over for 50 % af forsøgsorganismerne)
LD50: median lethal dose (den dosis af et stof, der er dødelig over for 50% af forsøgsorganismerne)
NOEC: no observable effect concentration (den højeste koncentration, hvor der ikke ses nogen effekt)
OEL: occupational exposure limit (grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic chemical (persistent, bioakkumulerbart og toksisk kemikalie)
PNEC: predicted no-effect concentration (den højeste koncentration, hvor der ikke forventes nogen effekt)
STEL: short-term exposure limit (korttidseksponeringsgrænse)
STOT: specific target organ toxicity (Specifik målorgantoksicitet)
TWA: time weighted average (tidsvægtet gennemsnit)
vPvB: very persistent, very bioaccumulative chemical (meget persistent og meget bioakkumulerbart kemikalie)

16.4. Litteratur henvisning

Anonym, 2006: Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals Scientific Committee on Food, European Food Safety Authority, ISBN: 92-9199-014-0 [SCF-dokument]

Anonym, 2008: Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for calcium oxide (CaO) and calcium dihydroxide (Ca(OH)₂), European Commission, DG Employment, Social Affairs and Equal Opportunities, SCOEL/SUM/137 February 2008

16.5. Tilføjelser, sletninger, revideringer

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Fralæggelse

Dette sikkerhedsdatablad (SDS) er baseret på de juridiske bestemmelser i REACH forordningen (EU 1907/2006; paragraf 31 og Bilag II) med senere ændringer. Dets indhold er tiltænkt som en vejledning i den sikkerhedsmæssigt korrekte håndtering af materialet. Modtagere af dette SDS er ansvarlige for at sikre, at oplysninger, der findes heri, læses og forstås korrekt af alle personer, der bruger, håndterer, bortskaffer eller på nogen måde kommer i kontakt med produktet. De oplysninger og instruktioner, der anføres i dette SDS, er baseret på den aktuelle videnskabelige og tekniske viden på den angivne udstedelsesdato. Det må ikke udlægges som en garanti for teknisk ydelse eller egnethed til bestemte formål, og det er ikke grundlag for et juridisk gyldigt kontraktligt forhold.