SIKKERHEDSDATABLAD

NHL 2, NHL 3,5, NHL 5.

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

NHL 2, NHL 3,5, NHL 5.

REACH registreringsnummer

01-2119475523-36-0006

Andre produktidentifikatorer

Kalk (kemisk) Hydraulisk
Cas-no. 85117-09-5
EINECS: 285-561-1

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Anvendes som ingrediens til fremstilling af mørtel

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen (REACH)

Der er modtaget eksponeringsscenarie for stoffet kalk (kemisk) hydaulisk (NHL). De relevante informationer herfra er implementeret i dette sikkerhedsdatablad.

SU	Beskrivelse
LCS "C"	Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)
LCS "PW"	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
LCS "F"	Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (bortset fra legeringer)
SU 19	Bygge- og anlægsarbejde
SU 24	Videnskabelig forskning og udvikling
SU 13	Fremstilling af andre ikke-metalliske mineralske produkter, f.eks. puds, cement
SU 12	Fremstilling af plastprodukter, herunder blanding og omdannelse
LCS "IS"	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

PC	Beskrivelse
PC9a	Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere.
PC1	Klæbestoffer, tætningsmidler.
PC2	Adsorptionsmidler.

PROC	Beskrivelse
PROC 2	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering.
PROC 3	Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering).
PROC 5	Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler flere stadier og/eller betydelig kontakt).

PROC	Beskrivelse
PROC 8a	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
PROC 8b	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg.
PROC 9	Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning).
PROC 10	Påføring med rulle eller pensel.
PROC 13	Behandling af artikler ved dypning og hældning.
PROC 19	Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed.
PROC 26	Håndtering af uorganiske faste stoffer ved omgivelsestemperatur.
PROC 21	Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i materialer og/eller artikler.
PROC 24	(Mekanisk) højenergibearbejdning af stoffer bundet i materialer og/eller artikler.
PROC 1	Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering.
PROC 4	Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering.

AC	Beskrivelse
AC4	Sten, puds, cement, glas og keramiske artikler

ERC	Beskrivelse
ERC2	Formulering af kemiske produkter
ERC8a	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
ERC8b	Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
ERC8c	Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans
ERC8d	Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
ERC8f	Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans

Anvendelser der frarådes

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Nordisk NHL ApS
Vindeballevej 31
5970 Ærøskøbing
Danmark
+45 6252 1054
www.nordisknhl.dk

Kontaktperson

Niels Nygaard

E-mail

niels@nordisknhl.dk

SDS udarbejdet den

2020-02-11

SDS Version

1.1

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.

Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

STOT SE 3; H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram

Signalord

Fare

Risiko m.v.

Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenskade.
Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhed

Generelt

P101, Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102, Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse

P280, Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse/beskyttelsestøj.
P264, Vask hænder/eksponerede områder grundigt efter brug.
P261, Undgå indånding af pulver.

Reaktion

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 GIFTLINJEN/læge.

Opbevaring

Bortskaffelse

P501, Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

▼Oplysningspligtige indholdsstoffer

Kalk (kemisk), hydraulisk

2.3. Andre farer

Ved blanding med vand kan produktet virke ætsende på hud og øjne på grund af den høje pH-værdi.
Støv kan forårsage irritation ved indånding og kontakt med øjnene. Hyppig indånding af støv over længere tid øger risikoen for at udvikle lungesygdomme.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Produkt/Ingrediens-navn	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bemærkning
Kalk (kemisk), hydraulisk	CAS No.: 85117-09-5	95-100%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	

	EC No.: 285-561-1 REACH No.: 01-2119475523-36-0006 Index No.:		STOT SE 3, H335	
Calciumdihydroxid - Hovedkomponent i sammensætningen af stoffet	CAS No.: 1305-62-0 EC No.: 215-137-3 REACH No.: 01-2119475151-45-xxxx Index No.:	15-65%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	EU
Dicalciumsilicat - Hovedkomponent i sammensætningen af stoffet	CAS No.: 10034-77-2 EC No.: 233-107-8 REACH No.: Index No.:	10-45%		
Calciumcarbonat - Hovedkomponent i sammensætningen af stoffet	CAS No.: 471-34-1 EC No.: 207-439-9 REACH No.: 01-2119486795-18-xxxx Index No.:	10-40%		

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

EU: Stoffet har en europæisk grænseværdi
Kalk (kemisk) hydraulisk er en blanding af kemiske stoffer, der er produceret ved forbrænding af naturlige varianter af kalksten eller kridt, og som reduceres til pulver ved læskning med eller uden knusning.
Ovennævnte stoffer indgår som komponenter i sammensætningen af stoffet kalk (kemisk) hyudraulisk.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.
Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30

°C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse

Indtagelse af store mængder forårsager ætsninger i munden, spiserøret, fordøjelsessystemet, og kan medføre kvalme og opkast.

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding

Ikke anvendelig

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brand slukkes med kulsyre, pulver, skum eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det spreder branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Slukningsvand, der har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opsuges med støvsuger eller opsamles manuelt med skovl, kost eller lign. Hvis det spildte materiale fugtes med vand, kan det blive ætsende.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punktet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

Det frarådes at anvende kontaktlinser under arbejdet med produktet

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Lagertemperatur

Tørt, køligt og velventileret

> 0°C

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

—
Calciumdihydroxid - Hovedkomponent i sammensætningen af stoffet
Grænseværdi (8 timer): 5(total) / 1(resp) mg/m³
Anmærkninger:
E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

—
Mineralsk støv, inert - Total og respirabel
Grænseværdi (8 timer): total 10 / respirabel 5 mg/m³

Kilde: Beskæftigelsesministeriets Bekendtgørelse nr. 1458 om grænseværdier for stoffer og materialer af 13/12/2019.

DNEL

Produkt/Ingrediens-navn	DNEL	Eksponeringsvej	Varighed
Kalk (kemisk), hydraulisk	1 mg/m3	Inhalation	På lang sigt
Kalk (kemisk), hydraulisk	4 mg/m3	Inhalation	På kort sigt
Calciumdihydroxid - Hovedkomponent i sammensætningen af stoffet	1 mg/m3	Inhalation	På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere
Calciumdihydroxid - Hovedkomponent i sammensætningen af stoffet	4 mg/m3	Inhalation	På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere
Calciumdihydroxid - Hovedkomponent i sammensætningen af stoffet	1 mg/m3	Inhalation	På lang sigt – lokale virkninger - forbruger
Calciumdihydroxid - Hovedkomponent i sammensætningen af stoffet	4 mg/m3	Inhalation	På kort sigt – lokale virkninger - forbruger

PNEC

Produkt/Ingrediens-navn	PNEC	Eksponeringsvej	Varighed af eksponering
Calciumdihydroxid - Hovedkomponent i	1.08 mg/kg	Jord	Ingen data tilgængelige

sammensætningen af stoffet			
Calciumdihydroxid - Hovedkomponent i sammensætningen af stoffet	0.49 mg/l	Ferskvand	Ingen data tilgængelige
Calciumdihydroxid - Hovedkomponent i sammensætningen af stoffet	0.32 mg/l	Havvand	Ingen data tilgængelige
Calciumdihydroxid - Hovedkomponent i sammensætningen af stoffet	3.004 mg/l	Spildevandsanlæg	Ingen data tilgængelige

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

Eksponeringsscenarier

Der er modtaget eksponeringsscenarie for stoffet kalk (kemisk) hydaulisk (NHL). De relevante informationer herfra er implementeret i dette sikkerhedsdatablad.

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Ved støvende arbejdsprocesser skal der altid bruge støvmaske som beskyttelse mod indånding af støv.

Arbejdssituation	Anbefalet filtertype	Klasse	Farve	Standarder	
Ved arbejde med kalkstoffer med lav støvdannelse og med let støvende processer anbefales det at anvende	S/SL	P1	Hvid	EN149	
Ved arbejde med kalkstoffer med moderat til høj støvdannelse og med	S/SL	P2	Hvid	EN149	

Arbejdssituation	Anbefalet filtertype	Klasse	Farve	Standarder	
støvende processer anbefales det at anvende					
Ved arbejde med kalkstoffer med kraftig støvdannelse og med kraftig støvende processer anbefales det at anvende	SL	P3	Hvid	EN149	

Hud og krop

Arbejdssituation	Anbefalet	Type/Kategori	Standarder	
	Brug særligt arbejdstøj, der beskytter mod faste kemikalier og partikler suspenderet i luften (type 5) i henhold til EN 13982-1.			

Hænder

Arbejdssituation	Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Da Kalk (kemisk) hydraulisk (NHL) er klassificeret som hudirriterende, er anvendelse af beskyttelseshandsker obligatorisk i forbindelse med alle arbejdsprocesser.	Nitrilgummi	0.2	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Øjne

Det frarådes at anvende kontaktlinser under arbejdet med produktet

Arbejdssituation	Anbefalet	Standarder	
Ved klargøring eller blanding af byggematerialer, under nedbrydning eller fugning, og ved arbejde over hovedhøjde skal man anvende beskyttelsesbriller.	Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand

Pulver

Farve

Hvid

Lugt

Ingen lugt

Lugttærskel (ppm)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

pH

12 - 13

Massefylde (g/cm³)

2.66

Viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)

> 450

Kogepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Dekomponeringstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Antændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Selvantændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Eksplosionsgrænser (% v/v)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Eksplosive egenskaber

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Oxiderende egenskaber

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed

Opløselighed i vand

Opløselig

n-octanol/vand koefficient

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt/Ingrediens-navn	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
Kalk (kemisk), hydraulisk	Rotte	LD50	Oral	> 2000 mg/kgbw
Calciumdihydroxid - Hovedkomponent i sammensætningen af stoffet	Rotte	LD50	Oral	> 2000 mg/kgbw
Calciumdihydroxid - Hovedkomponent i sammensætningen af stoffet	Kanin	LD50	Dermal	> 502500 mg/kgbw
Dicalciumsilicat - Hovedkomponent i sammensætningen af stoffet	Rotte	LD50	Oral	> 2000 mg/kgbw
Calciumcarbonat - Hovedkomponent i sammensætningen af stoffet	Rotte	LD50	Oral	> 2000 mg/kgbw

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Produkt/Ingrediens-navn	Art	Test	Resultat
Kalk (kemisk), hydraulisk	In Vitro	OECD 471	negative
Kalk (kemisk), hydraulisk	In Vitro	OECD 473: Mammalian chromosome aberration test	Test of Ca(OH)2: negative. By Cross reference the result are applicable to NHL´s

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt/Ingrediens-navn	Art	Test	Resultat

Kalk (kemisk), hydraulisk	Rotte	-	Test substance Ca-lactate: Negative. By cross reference the result are applicable to NHLs.

Reproduktionstoksicitet

Produkt/Ingrediens-navn	Art	Test	Resultat
Kalk (kemisk), hydraulisk	Mus	-	Test substance Ca-cabonate: negative. By cross reference the resultats are applicable to NHLs.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Langtidsvirkninger

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Andre oplysninger

Ingen særlige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt/Ingrediens-navn	Art	Test	Varighed	Resultat
Kalk (kemisk), hydraulisk	Ferskvandsfisk	LC50	96 timer	Test substance: Calcium dihydroxide: 50,6 mg/l
Kalk (kemisk), hydraulisk	Saltvandsfisk	LC50	96 timer	Test substance: Calcium dihydroxide: 457 mg/l
Kalk (kemisk), hydraulisk	Ferskvands invertebrater	LC50	96 timer	Test substance: Calcium dihydroxide: 158 mg/l
Kalk (kemisk), hydraulisk	Saltvandsplanter	NOEC	72 timer	Test substance: Calcium dihydroxide: 48 mg/l
Kalk (kemisk), hydraulisk	Ferskvandsplanter	EC50	72 timer	Test substance: Calcium

				dihydroxide: 184,57 mg/l
Kalk (kemisk), hydraulisk	Ferskvands invertebrater	LC50	48 timer	Test substance: Calcium dihydroxide: 49,1 mg/l
Kalk (kemisk), hydraulisk	Mikro og makroorganismer i jord	IC50	No data	Test substance: Calcium dihydroxide: ≤ 2000 mg/kg
Kalk (kemisk), hydraulisk	Ferskvands invertebrater	NOEC	14 days	Test substance: Calcium dihydroxide: 32 mg/l
Kalk (kemisk), hydraulisk	Terrestriske planter	NOEC	21 dage	Test substance: Calcium dihydroxide: 1080 mg/kg
Calciumdihydroxid - Hovedkomponent i sammensætningen af stoffet	Fisk	LC50	96 timer	50.6 mg/l
Calciumdihydroxid - Hovedkomponent i sammensætningen af stoffet	vandplanter	NOEC	72 timer	48 mg/l
Calciumdihydroxid - Hovedkomponent i sammensætningen af stoffet	vandplanter	ECr50	72 timer	184.47 mg/l
Calciumdihydroxid - Hovedkomponent i sammensætningen af stoffet	Krebsdyr	NOEC	48 timer	32 mg/l
Calciumdihydroxid - Hovedkomponent i sammensætningen af stoffet	Krebsdyr	EC50	48 timer	49.1 mg/l
Dicalciumsilicat - Hovedkomponent i sammensætningen af stoffet	Dafnier	LC50	96 timer	158 mg/l
Dicalciumsilicat - Hovedkomponent i sammensætningen af stoffet	Fisk	LC50	96 timer	50,6 mg/l
Dicalciumsilicat - Hovedkomponent i sammensætningen af stoffet	Alger	NOEC	72 timer	48 mg/l

Dicalciumsilicat - Hovedkomponent i sammensætningen af stoffet	Alger	EC50	72 timer	184,57 mg/l
Dicalciumsilicat - Hovedkomponent i sammensætningen af stoffet	Dafnier	EC50	48 timer	49,1 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed
Ingen data tilgængelige

12.3. Bioakkumuleringspotentiale
Ingen data tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord
Ingen data tilgængelige
lav mobilitet i de fleste jordbundstyper

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Andre negative virkninger
Ingen særlige
Hvis produktet udledes til vandmiljøet ændres pH, en dosering på over 1 g / l kan være skadelig for vandlevende organismer. En pH-værdi > 12 vil dog falde hurtigt på grund af fortynding i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling
Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

EAK-kode / Affaldsgruppe
10 13 Affald fra fremstilling af cement, kalk og mørtel og produkter baseret herpå

Særlig mærkning
Ikke anvendelig

Forurenet emballage
Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 - 14.4
Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

ADR/RID
Ikke anvendelig

IMDG
Ikke anvendelig

IATA
Ikke anvendelig

Marine pollutant
Nej

14.5. Miljøfarer
Ikke anvendelig

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden
Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke anvendelig

Andet

Ikke anvendelig

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).
EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

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

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

AC4 = Sten, puds, cement, glas og keramiske artikler
ERC2 = Formulering af kemiske produkter
ERC8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
ERC8b = Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
ERC8c = Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans
ERC8d = Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
ERC8f = Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans
PC9a = Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere.
PC1 = Klæbestoffer, tætningsmidler.
PC2 = Adsorptionsmidler.
PROC 2 = Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering.
PROC 3 = Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering).
PROC 5 = Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler flere stadier og/eller betydelig kontakt).
PROC 8a = Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
PROC 8b = Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg.
PROC 9 = Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning).
PROC 10 = Påføring med rulle eller pensel.
PROC 13 = Behandling af artikler ved dypning og hældning.
PROC 19 = Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed.
PROC 26 = Håndtering af uorganiske faste stoffer ved omgivelsestemperatur.
PROC 21 = Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i materialer og/eller artikler.

PROC 24 = (Mekanisk) højenergibearbejdning af stoffer bundet i materialer og/eller artikler.
PROC 1 = Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering.
PROC 4 = Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering.
LCS "C" = Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)
LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
LCS "F" = Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (bortset fra legeringer)
SU 19 = Bygge- og anlægsarbejde
SU 24 = Videnskabelig forskning og udvikling
SU 13 = Fremstilling af andre ikke-metalliske mineralske produkter, f.eks. puds, cement
SU 12 = Fremstilling af plastprodukter, herunder blanding og omdannelse
LCS "IS" = Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
DNEL = Derived-No-Effect-Level
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
ES = Eksponeringsscenarie
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
EWC = Europæisk Affaldskatalog
FN = Forenede Nationer
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IARC = Internationale agentur for kræftforskning
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
RRN = REACH Registreringsnummer
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
UVCB = Kompleks kulbrintestof
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:
Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Pipe/Chymeia Aps

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette

sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.
Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.
Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.