

Omarbetning: 2021-12-30

Version: 0022

Ersätter version 0021 från 2017-12-07

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Typ av produkt	: Blandning
UFI-kod	: 3800-P0U7-N006-TGGC
Produktnamn	: Fogspackel grå (tyskt handelsnamn: AQUAPANEL® Joint Filler - grey)
Artikelnummer	: 131094

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten

Huvudanvändningskategori : Professionellt bruk, konsumentbruk

Användning av ämnet/blandningen : Spackel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Personer med eksem, hudproblem, astma, allergier, kroniska eller återkommande luftvägssjukdomar ska inte involveras i arbeten som hanterar detta ämne.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Knauf Danogips GmbH

296 80 Åhus

Sweden

044 – 28 78 00

info@knauf.se

Tillverkare

Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG

Zur Helle 11

D-58638 Iserlohn - Tyskland

T +49 2374-50360 - F +49 2374-5036300

www.aquapanel.info@knauf.com

E-mail adress till den sakkunniga person som är ansvarig för säkerhetsdatabladet: info@gefstoff.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2; H315 Irriterar huden

Eye Dam. 1; H318 Orsakar allvarliga ögonskador

STOT SE 3; H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] samt kompletterande märkning

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser (H)	H315 Irriterar huden H318 Orsakar allvarliga ögonskador H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna
Kompletterande faroangivelser (EUH)	Inte tillämpligt
Skyddsangivelser (P)	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P261 Undvik att inandas damm. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ ansiktsskydd. P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja. Kontakta genast läkare. P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder. Och tvätta dem innan de används igen. P304 + P340 +P312 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta läkare. P501 Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering för farligt avfall.
Kompletterande faroinformation:	Inte tillämpligt

Anmärkningar:

- Enligt artikel 35.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 får förpackningar som innehåller en farlig blandning som tillhandahålls allmänheten inte ha någon form eller formgivning som kan vilseleda konsumenterna.
- Användningen av försiktighetsangivelserna P102 och P501 är nödvändig för märkning av denna farliga blandning som levereras till konsumenter.

2.3. Andra faror

Långvarig och upprepad kontakt med hud eller kontakt med fuktig hud kan leda till kontakteksem.
Cement kan irritera hals och andningsorgan.
Återkommande inandning av stora mängder cementdamm och över lång tid ökar risken för lungskada.
Cementen som används i denna produkt är kromatreducerad. Detta betyder att innehållet av vattenlösligt krom (VI) är mindre än 2 ppm. Om produkten lagras på fel sätt eller lagringstiden överskrider kan kromat reduceringen avta och cementet kan orsaka allergisk hudreaktion (H317).
Kvarts är känt för att orsaka silikos/stendammslunga hos människor.
Undvik dammbildning under bearbetning och hantering.
Produkten i fast form anses generellt vara miljöfarlig för vatten.
Vid blandning med vatten bildas en stark alkalisk lösning.
Denna blandning innehåller inga ämnen klassificerade som PBT/vPvB i en koncentration av 0,1% eller över.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Denna blandning innehåller ämne som måste tas upp i enlighet med REACH-kriterierna i avsnitt 3.2, bilaga II.

REACH registreringsnummer:

Ämne flygaska, Portlandcement: 01-2119486767-17-XXXX

Ämne kalciumhydroxid: 01-2119475151-45-XXXX

Karakterisering

Denna produkt är en blandning. Det är ett torrt murbruk baserat på special cement (låg halt 6-värt krom), fyllnadsmedel (kvartssand, hydrat av vit kalk, kalkstenmjöl), förtjockningsmedel (cellulosaetrar) och sampolymerer baserade på vinylklorid, eten och vinylexer.

Substanser som uppvisar en hälso-/miljörisk i den mening som avses i förordning (EG) nr 1272/2008

CAS nr	EG nr	Identifikation	% av vikt	Klassifikation
65997-15-1	266-043-4	Portlandcementklinker	25 - 35	Skin Irrit. 2; H315 Irriterar huden. Skin Sens. 1B; H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. Eye Dam. 1; H318 Orsakar allvarliga ögonskador. STOT SE 3; H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
1305-62-0	215-137-3	Kalciumhydroxid	5 - <10	Skin Irrit. 2; H315 Irriterar huden. Eye Dam. 1; H318 Orsakar allvarliga ögonskador. STOT SE 3; H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
68475-76-3	270-659-9	Flygaska, Portlandcement:	> 0.02 - < 1.5	Skin Irrit. 2; H315 Irriterar huden. Skin Sens. 1; H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. Eye Dam. 1; H318 Orsakar allvarliga ögonskador. STOT SE 3; H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Se avsnitt 2.2 för ytterligare information.

För material som har ett tröskelvärde för exponering på arbetsplatsen (se även Avsnitt 8.)

Produkten innehåller kvarts i koncentration >30 – <40%.

Innehållet i den respirerbara dammfractionen är mindre än 1%.

Ytterligare information

De farliga egenskaperna hos produkten som anges enligt klassificeringen sker vid kontakt med fukt eller vatten (alkalisk reaktion av Portlandcement och kalciumhydroxid).

Den typ av Portlandcement som används i denna produkt har låg halt av kromat. För cement behandlade med ett Cr(VI)-reducerande medel minskar effektiviteten hos det reducerande medlet över tid. Därför är förpackningar av cementhaltiga blandningar försedda med information om tidsperiod (hållbarhetstid), samt lämpliga lagringsförhållanden för att bäst bevara det reducerande medlets effekt och för att hålla halten lösligt krom(VI) under 0,0002%. Om produkten lagras på fel sätt (påverkan av fukt) eller om lagringstiden överskrids kan kromatreduceringen avta och cementet kan orsaka allergisk hudreaktion (H317).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna kommentarer	: Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta innan de används igen. Vid arbetsstationen ska ögonduch installeras. Märk dess placering synligt.
Vid inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Damm i hals och näspassage måste avlägsnas omedelbart. Om symptom kvarstår kontakta läkare.
Vid hudkontakt	: Tvätta genast huden med mycket vatten. Om symptom kvarstår kontakta läkare.
Vid ögonkontakt	: Skölj omedelbart ögonen med rikligt med tempererat vatten i 10 till 15 minuter. Kontakta läkare. Ta bort eventuella kontaktlinser, om det är lätt att göra. Gnugga ej ögonen, hornhinneskador kan uppkomma genom mekanisk irritation.
Vid förtäring	: Skölj munnen grundligt med vatten (endast om personen är vid medvetande). Låt vatten sväljas i små klunkar (utspädningseffekt). Framkalla inte kräkningar. Sök omedelbart medicinsk behandling.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Efter inandning: hosta, halsont.

Efter förtäring: magsmärtor.

Efter hudkontakt: rodnad, torr hud.

Efter ögonkontakt: allvarliga ögonskador

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt. Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Produkten i sig själv är inte brännbar. Vid brand i omgivande miljö använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och miljön.
Olämpliga släckmedel	: Produkten i sig själv är inte brännbar. Vid brand i omgivande miljö använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och miljön.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid händelse av brand kan följande frigöras: väteklorid.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd vid brandbekämpning	: Ingrip inte utan lämplig skyddsutrustning. Använd fristående andningsapparat vid hög koncentration av damm. Samla förorenat brandbekämpningsvatten separat (stark alkalisk lösning) och kassera i enlighet med lokala föreskrifter. Klassificering av reaktion mot brandpåverkan enligt EN 13501-1 Euroklass-systemet: A1 (obrännbart material).
---------------------------	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Undvik dammbildning. Använd rekommenderad skyddsutrustning, se Avsnitt 8. Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Vid nödsituationer : Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Ingrip inte utan lämplig skyddsutrustning. Ytterligare information se Avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag och att produkten når yt- och grundvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning/sanering : Håll produkten avskild från vatten. Ta upp mekaniskt. Undvik dammbildning. Använd aldrig tryckluft. Använd godkänd industriell dammsugare eller stationärt sugsystem för att avlägsna torr produkt. Om våt produkt, plocka upp och placera i en behållare. Låt materialet torka och stelna före bortskaffande enligt beskrivning i Avsnitt 13. Vid kontakt med vatten stelnar produkten.

Övrig information : Städa förorenade områden noggrant. Avfallshantering enligt gällande föreskrifter.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd. 13. Avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Försiktighetsåtgärder för säker hantering : Undvik dammbildning. Se till att ventilationen är tillräcklig (använd punktutsug eller liknande där damm kan bildas). Håll provtagningsutrustning torr. Tillslut förpackningar och kärl tätt efter öppnande. Dammalstring som inte kan undvikas måste städas upp regelbundet. Vid blandning av det torra materialet i en öppen blandare, tillsätt först vattnet och tillsätt sedan försiktigt det torra materialet. Håll från låg höjd. Rör om långsamt. Komprimera inte tom förpackning, förutom om rengjord förpackning kan förvaras i en annan rengjord förpackning. Använd endast alkalibeständig utrustning (alkalisk reaktion med vatten). De farliga egenskaperna hos produkten som anges vid klassificeringen sker vid tillsättande av vatten. Undvik kontakt med hud och ögon. Bär personlig skyddsutrustning.

Hygienåtgärder : Andas inte in i damm. Undvik kontakt med ögon och hud. Ät, drick eller rök inte när du använder produkten. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta innan de används igen. Förvara arbetskläder separat. Tvätta alltid händer efter all hantering. Använd lämplig hudkräm. Ange riktlinjer för hudskydd. Vid arbetsstationen måste ögondusch installeras. Märk dess placering synligt.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsförhållanden : Förvara i väl ventilerat utrymme och i tillsluten originalförpackning. Förvara inte i aluminiumbehållare. Förvara torrt. Risk för korrosion vid närvaro av fukt. För cement behandlade med ett Cr(VI)-reducerande medel minskar effektiviteten hos det reducerande medlet över tid. Därför är förpackningar av cementhaltiga blandningar försedda med information om tidsperiod (hållbarhetstid), samt lämpliga lagringsförhållanden för att bäst bevara det reducerande medlets effekt och för att hålla halten lösligt krom(VI) under 0,0002%. Om produkten lagras på fel sätt (påverkan av fukt) eller om lagringstiden överskrids kan kromatreduceringen avta och cementet kan orsaka allergisk hudreaktion (H317). Förvara ej tillsammans med syror. Maximal förvaringstid vid öppnad förpackning är sex månader.

Värme- och antändningskällor : Inga speciella åtgärder är nödvändiga.

7.3. Specifik slutanvändning

Produkten är endast avsedd för de användningar som nämns under punkt 1.2. Ytterligare information se produktdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ämne	Nationellt gränsvärde Sverige	Gränsvärde EU	Anmärkningar
Portlandcement (CAS-nr 65997-15-1)	-	-	Nationellt gränsvärde Sverige: Ej fastställt Gränsvärde för EU-exponering: Ej fastställt
Kalciumhydroxid - respirabel fraktion (CAS-nr 1305-62-0)	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV): 3 mg/m ³	8 timmar: 1 mg/m ³ Kortsiktigt: 4 mg/m ³	Källa Sverige: AFS 2018:1 (Ändringar införda t.o.m. den 22 september 2021) Gränsvärde för EU-exponering i enlighet med direktiv (EU) 2017/164
Kvarts - respirabel fraktion (CAS-nr 14808-60-7)	Nivågränsvärde (NGV): 0,1 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV): -	8 timmar: 0,1 mg/m ³ Kortsiktigt: -	Källa Sverige: AFS 2018:1 (Ändringar införda t.o.m. den 22 september 2021) Gränsvärde för EU-exponering i enlighet med direktiv (EU) 2019/130

Ytterligare gränsvärden för kalciumdihydroxid i enlighet med registreringsdossier:

- DNEL (Härledda nolleffektnivåer)

arbetstagare, kortvarig exponering: genom inandning, lokala effekter:	4 mg/m ³
arbetstagare, långvarig exponering: genom inandning, lokala effekter:	1 mg/m ³
konsumenter, kortvarig exponering: genom inandning, lokala effekter:	4 mg/m ³
konsumenter, långvarig exponering: genom inandning, lokala effekter:	1 mg/m ³

- PNEC (Uppskattade nolleffektkoncentrationer)

vatten, färskvatten:	0.49 mg/l
vatten, havsvatten:	0.32 mg/l
vatten, periodiska utsläpp:	0.49 mg/l
vatten, avloppsrening:	3 mg/l
mark:	1080 mg/kg dw

Metoderna för mätning av kemiska ämnen i arbetsplatsens atmosfär måste uppfylla de allmänna kraven i EN 481, EN 482 och EN 689.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder och korrekta arbetsmetoder ska prioriteras framför användning av skyddsutrustning. Personlig skyddsutrustning ska användas när risken inte kan undvikas eller begränsas tillräckligt mycket. Se även Avsnitt 7.1. Vid dammbildning krävs frånluftsventilation vid källan. Effekten av lämpliga skyddsåtgärder måste kontrolleras.

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.
Använd punktutsug eller liknande där damm kan bildas.
Ögondusch ska finnas på arbetsplatsen.

Hudskydd

Handskydd:

Typ	Material	Genombrottstid	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Skyddshandskar	Nitril (NBR)				EN 374

Använd CE-märkta skyddshandskar. Lämpliga skyddshandskar för denna produkt är exempelvis:

- ANSELL: Flexitrit L27, Fleximax 27 or 35, Hylite, Nitrotough N210, Sol-Knit
- Ampri: SolidSafety Cut 081101, SolidSafety Tough 081201, SolidSafety Tough Dots 081202
- KCL: Sahara, Gobi, Nitex
- MAPA: Stansolv AK 22, Duo-Mix 405, Enduro 328, Titanlite 397, Titansuperlite
- UVEX: uvex Profi Ergo XG 20, uvex phynomic pro

Annat skydd: Använd lämpliga skyddskläder.

Ögonskydd/ansiktsskydd: Använd skyddsglasögon med sidoskydd vid risk för stänk i ögon. Vid dammbildning använd tättslutande skyddsglasögon. Standard EN 166.

Andningsskydd: Vid dammbildning använd andningsskydd.

Typ	Filter	Villkor	Standard
Andningsapparat	Typ P2		
Filterande halvmask mot partiklar	Typ FFP1-FFP3	Korttidsexponering, skydd mot damm	EN 149



Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön. Se även Avsnitt 6.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: Form: fast form, pulver. Färg: grå
Lukt	: Mild lukt
Luktröskel	: Inga tillgängliga data
pH (lösning med vatten vid 23°C)	: 11-13
Relativ avdunstningshastighet (butylacetat=1)	: Inga tillgängliga data
Smältpunkt	: Inga tillgängliga data
Frys punkt	: Inga tillgängliga data
Kokpunkt	: Inga tillgängliga data
Flampunkt	: Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	: Inte tillämpligt
Sönderfallstemperatur	: 580°C (sönderfall av kalciumhydroxid)
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Inte tillämpligt
Ångtryck vid 20°C	: Inte tillämpligt
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Inga tillgängliga data
Relativ densitet	: Inga tillgängliga data
Densitet	: 0,9-1,0 g/cm ³
Löslighet	: Vatten: 1650 mg/l (kalciumhydroxid)
Löslig i	: Inga tillgängliga data
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	: Inte tillämpligt
Viskositet, kinematisk	: Inte tillämpligt
Viskositet, dynamisk	: Inga tillgängliga data
Explosiva egenskaper	: Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	: Inga tillgängliga data
Explosions gräns	: Inte tillämpligt

9.2. Övrig information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga tillgängliga data.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reaktion av kalkstensmjöl med syror, med våldsam utveckling av värme och frigöring av koldioxid.

Ökning av tryck och risk för sprickbildning i slutna behållare.

Våt produkt reagerar med aluminium under bildandet av väte.

Reaktion av fuktigt cement med syror, ammoniumsalter och aluminium och andra basmetaller.

Cementen är lösligt i fluorsyra och bildar giftig och frätande kiseltetrafluorid gas.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik inverkan av fukt före bearbetning (alkalisk reaktion med vatten).

Vid temperaturer över 580°C sönderfaller kalciumhydroxid till kalciumoxid och vatten.

10.5. Oförenliga material

Kalciumhydroxid som ingår i denna produkt reagerar med syror under bildningen av salter.

Reaktion av kalkstensmjöl med syror, med våldsam utveckling av värme och frigöring av koldioxid.

Ökning av tryck och risk för sprickbildning i slutna behållare.

Våt produkt reagerar med aluminium under bildandet av väte.

Reaktion av fuktigt cement med syror, ammoniumsalter och aluminium och andra basmetaller.

Cementen är lösligt i fluorsyra och bildar giftig och frätande kiseltetrafluorid gas.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter är kända under normala lagrings- och användningsförhållanden. För farliga förbränningsprodukter se Avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Denna blandning har inte testats.

Information om de toxikologiska effekterna är härledda från likartad produkt.

Akut toxicitet	: LD50, råtta, oralt:	(mg/kg)	7340	Kalciumhydroxid	(RTECS)
	LD50, kanin, dermalt:	(mg/kg)	> 2500	Kalciumhydroxid	(OECD Test Guideline 402)
	LD50, råtta, inhalation:	(mg/l/4h)	Inga tillgängliga data		
Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden				
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador				
	Ögonirritation (kanin)	Allvarlig ögonirritation (standard draize test) Kalciumhydroxid (RTECS)			
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Cementen som används i denna produkt är kromatreducerad. Detta betyder att innehållet av vattenlösligt krom (VI) är mindre än 2 ppm. Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande. För personer med ökad känslighet kan dock inte risk för kontaktdermatit uteslutas.				
Mutagenitet i könsceller	: Blandningen innehåller inte ämnen klassificerade som mutagena av könsceller.				
Cancerogenitet	: Blandningen innehåller inte ämnen klassificerade som cancerframkallande.				
Reproduktionstoxicitet	: Blandningen innehåller inte ämnen klassificerade som reproduktionstoxiska.				
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: STOT SE 3: Kan orsaka irritation i luftvägarna.				
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Blandningen innehåller inte ämnen klassificerade som organotoxiska vid upprepad exponering.				
Fara vid aspiration	: Blandningen innehåller inte ämnen klassificerade som aspirationstoxiska.				

Symptom relaterade till fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Efter inandning: hosta, halsont.

Efter förtäring: magsmärtor.

Efter hudkontakt: rodnad, torr hud.

Efter ögonkontakt: allvarliga ögonskador

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter från kort och långvarig exponering

Cementen som används i denna produkt är kromatreducerad. Detta betyder att innehållet av vattenlösligt krom (VI) är mindre än 2 ppm. Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande. För personer med ökad känslighet för kontaktdermatit kan dock inte risk uteslutas.

Långvarig och upprepad kontakt med hud eller kontakt med fuktig hud kan leda till kontakteksem.

Återkommande inandning av stora mängder cementdamm och över lång tid ökar risken för lungskada.

Kvarts är känt för att orsaka silikos/stendammslunga hos människor.

11.2 Information om andra faror

Blandningen har inte testats.

Hormonstörande egenskaper

Inga tillgängliga data

Annan information

Inga tillgängliga data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Akvatisk toxicitet:

96 h LC50	(fisk)	50.6 mg/l	(Regnbågslax, Oncorhynchus mykiss) (kalciumhydroxid) (OECD Test Guideline 203)
48 h EC50	(kräftdjur)	49,1 mg/l	(Hinnkräfta, Daphnia magna) (kalciumhydroxid) (OECD Test Guideline 202)
72 h EC50	(alger)	184.57 mg/l	(Alger, Pseudokirchneriella subcapitata) (kalciumhydroxid) (OECD Test Guideline 201)

Åtgärder vid avloppsreningsverk

Produkten är alkalisk/basisk. Före utsläpp i avloppsreningsverk måste produkten normalt neutraliseras.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Kemisk syreförbrukning (COD)
Biokemisk syreförbrukning (BOD5)
AOX-hint

Inga tillgängliga data
Inga tillgängliga data
Inte tillämpligt

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inga ämnen klassificerade som PBT/vPvB i en koncentration av 0,1% eller över.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga tillgängliga data för denna blandning.

12.7 Andra skadliga effekter

Ozonnedbrytande potential
Fotokemisk ozonskapande potential
Global uppvärmningspotential
Produkten i fast form anses generellt vara miljöfarlig för vatten.
Vid blandning med vatten bildas en stark alkalisk lösning.
Större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till ökat pH-värde.

Inte relevant
Inte relevant
Inte relevant

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

: Beakta lokala föreskrifter.
Förhindra utsläpp i avlopp.
Se även avfallsförordningen SFS 2011:927.
Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.
Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall enligt ovan. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning. Rengör omedelbart med vatten. Härdad, torkad produkt kan enbart tas bort mekaniskt.

Bortskaffning och återvinning enligt direktiv 2008/98/EG

Bortskaffningsförfarande : D 9 Fysikalisk kemisk behandling
Återvinningsförfarande : R 5 Materialåtervinning/återställande av andra oorganiska material

Egenskaper som gör att avfall klassificeras som farligt avfall enligt direktiv 2008/98/EG

HP 4 : Irriterande – hudirritation och ögonskador
HP 5 : Specifik toxicitet för målorgan (STOT)

Klassificering enligt SFS 2011:927

: Produkt/oanvänd produkt - rekommenderad avfallskod:
17 01 06 Blandningar eller separata fraktioner av betong, tegel, klinker och keramik som innehåller farliga ämnen

: Använd, torkad produkt - rekommenderad avfallskod:
17 01 01 Betong

: Kontaminerad förpackning - rekommenderad avfallskod:
15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / ICAO / IATA / ADN / RID

ADR (våg)	IMDG (sjötransport)	ICAO / IATA (flyg)	ADN (inre vattenvägar)	RID (järnväg)
14.1. UN-nummer				
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.2. Officiell transportbenämning				
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.3. Faroklass för transport				
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.5. Miljöfaror				
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Landtransporter

Ej tillämpligt

- Sjötransporter

Ej tillämpligt

- Lufttransporter

Ej tillämpligt

- Transporter på inre vattenvägar

Ej tillämpligt

- Järnvägstransporter

Ej tillämpligt

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Reach-ämnena i enlighet med begränsningarna i bilaga XVII, direktiv (EG) nr 1907/2006: Bilaga XVII, punkt 47 (krom VI).

Innehåller inget SVHC ämne på Kandidatförteckningen enligt Artikel 59 direktiv (EG) nr 1907/2006

Unik formuleringsidentifikator (UFI) är registrerad enligt bilaga VIII i Reach (EG) nr 1272/2008. Se UFI-kod i Avsnitt 1.1.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Det här säkerhetsdatabladet ersätter den tidigare versionen från 2017-12-07 version 0023. Följande ändring har gjorts:
Säkerhetsdatabladet uppdaterat i samtliga avsnitt med utgångspunkt från tillverkarens säkerhetsdatablad daterat 06.04.2021 Version: 0025

Denna information baseras på vår aktuella kunskap och är endast avsedd att beskriva produkten för hälso-, säkerhets- och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som någon utfästelse för särskilda egenskaper hos produkten.