

SÄKERHETSATABLAD

Målarkalk hydrauliska kalkbindemedel

MÅLARKALK

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 15.09.2020

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Målarkalk hydrauliska kalkbindemedel

Synonymer Ortokalk, hydraulisk kalk

Utökad SDB med infogat ES Ja

Utökad SDB med infogat ES, kommentar Relevanta ES nr 9.1-9.9 eller 9.12

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

Funktion Beskrivning: Bindemedel

Produktgrupp Hydraulisk kalk

Användningsområde Bindemedel för platsblandning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företagsnamn Målarkalk AB

Postadress Brogådavägen 11

Postnr. 26575

Postort Hyllinge

Land Sverige

Telefon 042-225018

E-post info@malarkalk.se

Webbadress www.malarkalk.se

Org.nr. 556052-6682

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon

Telefon: 112

Beskrivning: Begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/ 2008 [CLP / GHS] Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Kalciumhydroxid 25 -65 %, Hydraulisk kalk 10 -40 %

Signalord

Fara

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten / och tvål.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P261 Undvik att inandas damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Enligt bilaga XIII i REACH-förordningen (1907/2006) tillämpas inte utvärderingen för oorganiska ämnen.

Hälsoeffekt

När pulvret reagerar med vatten, kan lösningen nå ett pH-värde på 12 eller högre inom några minuter och kontakt med lösningen kan ge brännande sveda och smärta.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kalciumkarbonat	CAS-nr.: 471-34-1 EG-nr.: 207-439-9 REACH reg nr.:		~ 10 -40 %	

	01-2119486795-18 REACH reg nr.: 01-2119486795-18		
Kalciumhydroxid	CAS-nr.: 1305-62-0 EG-nr.: 215-137-3 REACH reg nr.: 01-2119475151-45 REACH reg nr.: 01-2119475151-45	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	25 -65 %
Hydraulisk kalk	CAS-nr.: 85117-09-5 EG-nr.: 285-561-1 REACH reg nr.: 01-2119475523-36 REACH reg nr.: 01-2119475523-36	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	10 -40 %
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i avsnitt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Inga kända fördröjningseffekter. Besök läkare för alla exponeringar utom i lindriga fall.
Inandning	Flytta personen till frisk luft. Sök omedelbart läkarhjälp.
Hudkontakt	Tvätta genast huden med tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Ögonkontakt	Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Håll ögat vidöppet. Till sjukhus eller ögonläkare. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten eller mjölk. Håll personen under uppsyn. Framkalla inte kräkning. Vid kräkning hålls huvudet lågt. Uppsök genast sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ögonskölj skall finnas på arbetsplatsen. Ögonskölj skall finnas på arbetsplatsen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Stark sveda, rodnad, smärta och dimsyn om produkten kommer i ögonen. Rodnad sveda efter hudkontakt. Sveda och smärta i svalg/matstrupe efter förtäring.
----------------------------	---

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Följ råden som är angivna 4.1
--------------------	-------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd pulver, skum eller CO2 brandsläckare för att släcka omgivande bränder. Använd de släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte vatten om det kan undvikas.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brännbar.
Farliga förbränningsprodukter	Data saknas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand. Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in.
------------------------	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation. Håll oskyddade personer på avstånd. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd lämplig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik inandning av damm. Vid otillräcklig ventilationen krävs lämpligt andningsskydd (se avsnitt 8).
-------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Sopas försiktigt ihop och uppsamlas i ett lämpligt plastkärl. Undvik dammbildning och spridning av damm.
--------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	För mer information om exponering/personligt skydd eller avfallshantering, se avsnitt 8 eller 13.
-------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Läs aktuellt produktblad före användning. Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av damm. Undvik dammbildning och spridning av damm.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Byt förorenade kläder och tag av skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen.
----------------------------	--

Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras på ett torrt ställe. Förvaras i tättsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats.
Produkten måste stå lufttätt. Förvaras oåtkomligt för barn.

Förhållanden för säker lagring

Kompatibla förpackningar

Plast (PE, PP, Teflon)
Använd inte aluminium.

Anvisningar angående samlagring

Förvaras åtskilt från syror.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Kalciumhydroxid	CAS-nr.: 1305-62-0	Nivågränsvärde (NGV) : 3 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 6 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: (inhalerbart) Anmärkning Bokstavsbeskrivning: V Källa: AFS: 2015:7	
Hydraulisk kalk	CAS-nr.: 85117-09-5	Nivågränsvärde (NGV) : 10 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: (inhalerbart) Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: (respirabelt) Källa: AFS 2015:7 Hygieniska gränsvärden)	

DNEL / PNEC

DNEL

Kommentar: Naturligt hydraulisk kalk (respirabelt damm):
DNEL arbetare, inandning, kortsiktig: 4 mg/m³
DNEL arbetare, inandning, långsiktig: 1 mg/m³

PNEC

Kommentar: PNEC vatten = 490 µg/l (kalciumhydroxid)
PNEC mark/grundvatten = 1 080 mg/l (kalciumhydroxid)

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering

Hanteras varsamt.

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd, kommentar

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

EN 166

Ha alltid portabel ögondusch nära till hands. Använd inte kontaktlinser.

Handskydd

Lämpliga handskar

Skyddshandskar skall användas.

EN 374

Nitrilhandskar rekommenderas.

Genombrottsid

Värde: > 480 min

Tjocklek av handskmaterial

Kommentarer: Kontakta handskleverantör.

Handskydd, kommentar

Tvätta händerna regelbundet, använd rikligt med vatten och tvål.

Hudskydd

Hudskydd kommentar

Långärmad klädsel, snäva ärmar och ben.

Skyddsskor – skydd mot kemikalier.

Vid risk för kontakt skall förkläde eller speciella arbetskläder användas.

Andningsskydd

Andningsskydd, kommentar

Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

Vid dammande hantering: Andningsmask med partikelfilter typ P2 (EN143).

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

Utsugsventilation försedd med filter.

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Alla ventilationssystem bör filtreras före utsläpp i luften.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Fint pulver

Färg

Beige. Vitt/off-white.

Lukt	Luktfri.
Ämne	Kalciumhydroxid
Lukt	Luktfri.
Luktgräns	Kommentarer: Inte tillämplig
pH	Värde: 12 -13 Kommentarer: 12,4 för mättad vattenlösning av kalciumhydroxid, 20 °C
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: > 450 °C Metod: studieresultat, EU metod A1
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Flampunkt	Kommentarer: Inte tillämplig (stabil med smältpunkt > 450°C)
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte tillämplig (stabil med smältpunkt > 450°C)
Brandfarlighet	Inte brandfarlig (studieresultat EU metod A10)
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte explosivt (innehåller ingen kemisk förening som förknippas med explosiva egenskaper)
Ångtryck	Kommentarer: Inte relevant.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte relevant.
Densitet	Värde: 2,24 mg/l Metod: metod EU A.3
Löslighet	Medium: Vatten Värde: 1844,9 mg/l Metod: metod EU A.6
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Inte tillämplig (oorganiskt ämne)
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ingen självantändningstemperatur under 400°C (studieresultat, EU metod A16)
Sönderfallstemperatur	Värde: > 580 °C
Viskositet	Kommentarer: Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Inga explosiva egenskaper.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Härdar vid kontakt med vatten

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Kalciumhydroxid reagerar exotermt med syror.
Vid upphettning över 580°C sönderfaller kalciumhydroxid till kalciumoxid (CaO) och vatten (H₂O).
Den nybildade kalciumoxiden kan reagera med vatten och generera värme.
Detta kan orsaka risk för antändning av brännbart material.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Minimera exponering för luft och lagra produkten fuktfrött för att undvika nedbrytning/sönderfall.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Kalciumhydroxid reagerar exotermt med syror och bildar kalciumsalter.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga data.

Andra upplysningar

Andra upplysningar Kalciumhydroxid absorberar koldioxid från luften och bildar kalciumkarbonat, vilket är ett vanligt förekommande material i naturen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: > 2000 mg/kg
Kommentarer: Gäller naturligt hydraulisk kalk

Ämne Kalciumhydroxid

Akut toxicitet **Testad effekt:** LD50
Värde: > 2000 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta
Testreferens: OECD 425
Kommentarer: Kalciumhydroxid: ingen akut toxicitet

Testad effekt: LD50
Värde: > 2500
Försöksdjursart: Kanin
Testreferens: OECH 402
Kommentarer: Kalciumhydroxid: ingen akut toxicitet

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara

	uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterar huden.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarliga ögonskador.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Sveda och smärta i svalg/matstrupe efter förtäring.
I fall av hudkontakt	Rodnad sveda efter hudkontakt. När pulvret reagerar med vatten, kan lösningen nå ett pH-värde på 12 eller högre inom några minuter och kontakt med lösningen kan ge brännande sveda och smärta.
I fall av inandning	Damm irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär.
I fall av ögonkontakt	Stark sveda, rodnad, smärta och dimsyn om produkten kommer i ögonen. När pulvret reagerar med vatten, kan lösningen nå ett pH-värde på 12 eller högre inom några minuter och kontakt med lösningen kan ge brännande sveda och smärta.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Kalciumhydroxid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 50,6 mg/l Testtid: 96h Art: Sötvattenfisk Metod: LC50 Värde: 457 mg/l

	Testtid: 96 h Art: Havsvatten fisk Metod: LC50
Ämne	Hydraulisk kalk
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 50,6 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Sötvattenfisk
	Värde: 457 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Saltvattenfisk
Ämne	Kalciumhydroxid
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 184,57 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 72h Art: Sötvatten alger
	Värde: 48 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 72 h Art: Sötvatten alger
Ämne	Hydraulisk kalk
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 184,57 mg/l Testtid: 72 h Art: Sötvattenalger Metod: EC50
	Värde: 48 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 72 h Art: Sötvattenalger
Ämne	Kalciumhydroxid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 49,1 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48h Art: Sötvatten ryggradslösa djur
	Värde: 158 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Havsvatten ryggradslösa djur
	Värde: 32 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 14 d Art: Havsvatten ryggradslösa djur
Ämne	Hydraulisk kalk

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 49,1 mg/l Testtid: 48 h Art: Rygggradslösa organismer i sötv. Metod: EC50
	Värde: 158 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Rygggradslösa organismer i sötvatten

Ekotoxicitet	Klassificeras inte som miljöfarligt. Men produkten får inte tömmas i avlopp eller i vattendrag eller deponeras där den kan påverka mark eller ytvatten.
--------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Inte relevant för oorganiska ämnen som kalciumhydroxid.
Ämne	Kalciumhydroxid
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Data saknas. Kalciumdihydroxid, vilket är svårösligt, presenterar en låg rörlighet i de flesta jordar.
Kommentarer till rörlighet	Kalciumhydroxid är i sig svårösligt och har låg rörlighet. Kalciumhydroxid reagerar långsamt med vatten och koldioxid för att bilda kalciumkarbonat, vilket är svårösligt och har en låg rörlighet i de flesta jordar.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämne	Kalciumhydroxid
PBT-bedömning, resultat	Inte PBT
Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Inte relevant för oorganiska ämnen
Ämne	Kalciumhydroxid
Resultat av vPvB-bedömningen	Inte vPvB

12.6 Andra skadliga effekter

Ämne	Hydraulisk kalk
Ozonnedbrytande potential	Kommentarer: Kalciumhydroxid är inte ett SEVESO ämne, inte ozonnedbrytande ämne och inte en persistent organisk förorening.
Ytterligare ekologisk information	De negativa effekterna av produkten i vattenmiljön är baserade på den snabba ökningen av pH i vattnet. För de flesta sötvattensfiskar är pH över 9 skadligt. Sötvatten alger försvinner i pH över 8,5. Vattenföroreningsklass (Tyskland): 1.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

EWC-kod EWC-kod: 170904 Annat blandat bygg- och rivningsavfall än det som anges i 17 09 01, 17 09 02 och 17 09 03

EWC-kod: 060201 Kalciumhydroxid

Andra upplysningar

Får ej hällas ut i avloppet. Avyttring av kalciumhydroxid bör ske i enlighet med lokal och nationell lagstiftning. Ohärdat material sorteras som farligt avfall (Avfallskod 060201). Härdat material sorteras som blandat bygg- och rivningsmaterial (Avfallskod 170904) Tomma behållare: Kan avfallsdeponeras eller förbrännas, om tillåtet enligt lokala föreskrifter

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentarer Klassificeras inte som farligt enligt väg- och järnvägstransportbestämmelser

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer Inte relevant.

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Inte relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inga data.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Yrkesmässiga begränsningar enligt EU Inga

Nationella föreskrifter Vattenföreningssklass (Tyskland): 1
Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar
Nationella hygieniska gränsvärden, se avsnitt 8

Lagar och förordningar Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av

kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

Kommentarer

Kalciumhydroxid är inte ett SEVESO ämne, inte ett ozonnedbrytande ämne och inte en persistent organisk förening.
Tillstånd: Krävs inte
Användningsrestriktioner: Inga

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämne	Kalciumhydroxid
En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Ja
Ämne	Hydraulisk kalk
En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Ja
Kemikaliesäkerhetsbedömning	Har utförts för naturligt hydraulisk kalk

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Uppgifterna är baserade på våra nuvarande kunskaper men utgör inte någon garanti för specifika produkttegenskaper och är ingen grund för ett rättsligt giltigt avtalsförhållande.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Anonymous, 2006: Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals Scientific Committee on Food, European Food Safety Authority, ISBN: 92-9199-014-0 [SCF document] Anonymous, 2007: HERAG fact sheet - assessment of occupational dermal exposure and dermal absorption for metals and inorganic metal compounds; EBRC Consulting GmbH, Hannover, Germany; August 2007 Anonymous, 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 Leverantörens säkerhetsdatablad
Använda förkortningar och akronymer	DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) EC50: Median effective concentration LC50: Median lethal concentration LD50: Median lethal dose NOEC: No observable effective concentration PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic chemical PNEC: Predicted no-effect concentration STEL: Short-term exposure limit

	vPvB: Very persistent, very bioaccumulative chemical
Version	2
Utarbetat av	Oscar Nymberg
URL för användarmanual	http://www.malarkalk.se
URL för broschyr	http://www.malarkalk.se
URL för teknisk information	http://www.malarkalk.se
Exponeringsscenario	 ES Naturligt hydraulisk kalk.pdf