

SÄKERHETS DATABLAD

Saint Astier Injekteringsbruk

MÅLARKALK

SDS i överensstämmelse med 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 09.03.2015
Revisionsdatum 15.12.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Saint Astier Injekteringsbruk
Synonymer Saint-Astier Injekteringsbruk NHL3,5 | 0-0,4 mm

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

Funktion Används för att fylla ut mindre eller större sprickor och hålrum i murverk
Produktgrupp Saint Astier Naurligt Hydraulisk Kalkbetong
Användningsområde Används för att fylla ut mindre eller större sprickor och hålrum i murverk

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Målarkalk AB
Postadress Brogårdavägen 11
Postnr. 265 75
Postort Hyllinge
Land Sverige
Telefon 042-22 50 18
Fax -
E-post oscar@malarkalk.se
Webbadress <http://www.malarkalk.se>
Org.nr. 556052-6682

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Nödtelefon::112, Giftinformationscentralen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xi; R37/38, R41
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] H315
H318
H335

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten Naturligt Hydraulisk Kalk:~ 25 - 40 vol%, Kvartshaltig sand:~ 60 - 75 vol%
Signalord Varning

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. 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. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P261 Undvik att inandas damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. P501 Behållaren lämnas till återvinning

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB ämnen. Inga andra risker har identifierats.
------------	---

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Naturligt Hydraulisk Kalk	CAS-nr.: 85117-09-5 EG-nr.: 285-561-1 Synonymer: Naturligt Hydraulisk Kalk	Xi R37/38, R41 H315 H318 H335	~ 25 - 40 vol%
Kvartshaltig sand	CAS-nr.: 14808-60-7 EG-nr.: 238-878-4	Anmärkning: Källa: AFS 2011:18, Hygieniska gränsv.	~ 60 - 75 vol%
Ämne, kommentar	Klassificeringen av kvarts i sanden beror på andelen respirabel kristallin kvarts. Aktuell sand innehåller <1% respirabel kristallin kvarts och är därmed inte klassificerad som hälsofarlig. Riskfras respektive faroangivelse är därför inte aktuell.		

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.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid fortsatt irritation: Uppsök sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.
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 bör finnas på arbetsplatsen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Kalciumhydroxid är inte akut toxisk via munnen, huden eller inandning. Blandningen är klassificerad som irriterande för hud och luftvägar, samt medför en risk för allvarliga ögonskador. Hälso risken medför i huvudsak lokal effekt (pH-effekt) och ingen systematisk effekt förväntas.
-------------------------------------	---

4.3 Angivande 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 Inte brännbar. 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 Inga data.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd andningsutrustning

Brandsläckningsmetoder Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

Andra upplysningar Undvik dammbildning

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Allmänna åtgärder Vidtag försiktighet. Använd lämplig skyddsutrustning.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder Undvik konstakt med hud ögon och kläder. Använd lämplig skyddsutrustning (se avsnitt 8)
Se till att ventilationen är tillräcklig eller att lämpligt andningsskydd används.

Åtgärder vid nödsituationer Sörj för god ventilation. Håll oskyddade personer på avstånd.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal Sörj för god ventilation. Håll låg dammnivå.
Håll oskyddade personer på avstånd.
Undvik konstakt med hud ögon och kläder. Använd lämplig skyddsutrustning (se avsnitt 8)
Undvik inandning av damm.
Se till att ventilationen är tillräcklig eller att lämpligt andningsskydd används.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Samla in spill i ett kärl. Låt torka/härda helt innan det kasseras som blandat bygg- och rivningsmaterial. Avfallskod 170904.
Undvik okontrollerat spill till vattendrag och avlopp (pH höjning). Alla större spill i vattendrag ska larmas till lokala miljömyndigheter och/eller annan tillsynsmyndighet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Använd hela innehållet för att undvika spill. Låt resten torka/härda och släng härdat material som blandat bygg- och rivningsmaterial. Avfallskod 170904.

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 Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien Undvik inandning, intag och kontakt med hud och ögon. Duscha och byt kläder i slutet av arbetspasset. Använd inte nedsmutsade plagg hemma.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn.

Förhållanden för säker lagring

Luftfuktighet, kommentar Förvaras fuktfrött i sin originalförpackning.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se aktuellt produktblad före användning.

Särskilda slutanvändare

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

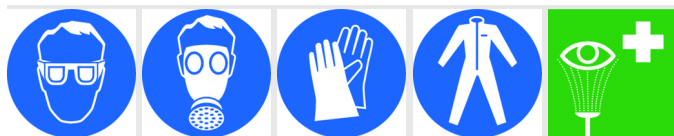
8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Naturligt Hydraulisk Kalk	CAS-nr.: 85117-09-5 EG-nr.: 285-561-1 Synonymer: Naturligt Hydraulisk Kalk	Nivågränsvärde (NGV): 10 mg/m ³ (inhalerbart) AFS 2011:18 (Hygieniska gränsvärden) Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m ³ (respirabelt) AFS 2011:18 (Hygieniska gränsvärden)	
Kvartshaltig sand	CAS-nr.: 14808-60-7 EG-nr.: 238-878-4	Nivågränsvärde (NGV): 0, 1mg/m ³ (respirabelt)	

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 Om det vid hantering uppstår spill, samla detta i ett kärl och vänta tills det helt har torkat/härdat innan det slängs som härdat bygg- och rivningsmaterial. Avfallskod 170904.

Andningsskydd

Andningsskydd Dammfiltermask/andningsskydd.

Rekommenderad typ av utrustning Sörj för god ventilation för att hålla nivåer under fastställda gränsvärden..

Masktyp P3 (dammfiler, extra fint damm).

Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar (typ nitril)

Lämpliga handskar Lämpligast är nitrilhandskar, men vätskan kan tränga igenom handskena. Byt

	därför ofta handskar.
Handskydd, kommentar	Tvätta händerna regelbundet, använd rikligt med vatten och tvål.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
Ögonskydd, kommentar	Ha alltid portabel ögondusch nära till hands.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Använd skyddskläder som skyddar armar och ben.
---------------------------------	--

Termisk fara

Termisk fara	Blandningen utgör ingen termisk fara och ingen särskild hänsyn krävs.
--------------	---

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Undvik utsläpp till miljön.
Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Alla ventilationssystem bör filtreras före utsläpp i luften.

Andra upplysningar

Andra upplysningar	Alla större utsläpp i vattendrag ska larmas till lokala miljömyndigheter och/eller annan tillsynsmyndighet.
--------------------	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fint pulver
Färg	Enligt produktbeteckningen
Lukt	Luktfri.
Kommentarer, Luktgräns	Inte tillämplig
pH (leverans)	Värde: = 14 Testmetod: Mättad lösnings Testtemperatur: = 20 °C
Kommentarer, pH (leverans)	Levereras färdigblandad med vatten.
pH (vattenlösning)	Värde: = 14 Testmetod: Mättad lösning Testtemperatur: = 20 °C
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: > 450 °C Testmetod: Testmetod: studieresultat EU metod A1
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Inte tillämplig (stabil med smältpunkt > 450°C)
Kommentarer, Flampunkt	Inte tillämplig (stabil med smältpunkt > 450°C)
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inte tillämplig (stabil med smältpunkt > 450°C)
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte brandfarlig (studieresultat EU metod A3)
Kommentarer, Explosionsgräns	Inte explosivt (innehåller ingen kemisk förening som förknippas med explosiva egenskaper)
Kommentarer, Ångtryck	Inte tillämplig (stabil med smältpunkt > 450°C)
Kommentarer, Ångdensitet	Inte tillämplig
Kommentarer, Relativ densitet	2,24 (studieresultat, EU metod A 6)
Löslighet, kommentar	1844,9mg/l (studieresultat, EU metod A6)
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Inte tillämplig (organiskt ämne)
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Ingen självantändningstemperatur under 400°C (studieresultat, EU metod A16)
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Vid upphettning över 580°C sönderfaller kalciumhydroxid till kalciumoxid (CaO) och vatten (H ₂ O)
Kommentarer, Viskositet	Inte tillämplig (stabil med smältpunkt > 450°C)

9.2 Annan information

	<p>kalciumpolyhydroxid ger inte upphov till en reproduktiv risk. Human epidemiologiska data stödjer att det inte finns någon risk för reproduktionstoxicitet från kalciumpolyhydroxid. Både djurstudier och kliniska humanstudier på olika kalciumpolyhydroxidsalter har ingen reproduktion eller fosterskadande effekter påvisats. Se även SCF Scientific Committee on Food (avsnitt 16.6).</p> <p>Således är kalciumpolyhydroxid inte reproduktions- och/eller utvecklingstoxisk. Klassificering för reproduktionstoxicitet enligt förordningen (EG) 1272/2008 krävs inte.</p>
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	<p>Slutsatser från humandata är att Ca(OH)₂ är irriterande på luftvägarna. Kalciumpolyhydroxid är klassificerat som irriterande på luftvägarna (R37-Irriterar andningsorganen, STOT SE 3, H355-kan orsaka irritation i luftvägarna) vilket sammanfattas och utvärderas i SCOEL rekommendation (2208), baserat på humandata.</p>
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	<p>Toxicitet genom oralt kalciumpolyhydroxid anges i övre intagsnivån (UL) för vuxna beslutad inom SCF Scientific Committee on Food, till UL=2500 mg/d, motsvarande 36mg/kg kroppsvikt/d (70 kg person) för kalciumpolyhydroxid.</p> <p>Toxicitet av Ca(OH)₂ via huden anses inte relevant mot bakgrund av den obetydligt förväntade absorptionen genom huden och beror av den primära hälsoeffekten som lokal irritation (pH höjning).</p> <p>Toxicitet genom Ca(OH)₂ via inandning (lokal effekt, irritation av slemhinnor) tas upp i en 8 timmars TWA bestämd inom SCOEL - Scientific Committee on Occupational Exposure Limits på 1 mg/m³ respirabelt damm (se avsnitt 8.1). Därför krävs ej klassificering av kalciumpolyhydroxid för toxicitet vid upprepad exponering.</p>

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	<p>Kalciumpolyhydroxid är inte akut giftig. Klassificering för akut toxicitet är inte motiverad.</p>
---------	--

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Oral	LD50 > 2000mg/kg kroppsvikt (OECD425 råttor)
Dermal	LD50 > 2500mg/kg kroppsvikt (kalciumpolyhydroxid OECD 402 kanin)
Inandning av damm och dimma	Inga data tillgängliga

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Naturligt Hydraulisk Kalk
Akut vattenlevande, fisk	<p>Värde: = 50,6 mg/l Testmetod: LC50 Art: Sötvattenfisk Varaktighet: 96h</p>
Akut vattenlevande, fisk LCLo	<p>Värde: = 457 mg/l Testmetod: LC50 Art: Saltvattenfisk Varaktighet: 96h</p>
Akut vattenlevande, alg	<p>Värde: = 184,57 mg/l Testmetod: EC50 Art: Sötvattentalger Varaktighet: 72h</p>
Akut vattenlevande, alg LCLo	<p>Värde: = 48 mg/l Testmetod: NOEC50 Art: Sötvattentalger Varaktighet: 72H</p>
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: = 49,1 mg/l

	Testmetod: EC50 Art: Rygggradslösa organismer i sötv. Varaktighet: 48h
Akut vattenlevande, Daphnia, LCLo	Värde: = 158 mg/l Testmetod: LC50 Art: Rygggradslösa organismer i sötv. Varaktighet: 96h
Vattenlöslighet	Värde: = 1844,9 g/l Testmetod: Studieresultat, EU metod A3
Persistens och nedbrytbarhet	Inte relevant för oorganiska ämnen som kalciumhydroxid.
Bioackumulering	Inte relevant för oorganiska ämnen
Ozonnedbrytande potential	Kommentar: Kalciumhydroxid är inte ett SEVESO ämne, inte ozonnedbrytande ämne och inte en persistent organisk förorening.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	Inte relevant för oorganiska ämnen som kalciumhydroxid.
---	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Inte relevant.
-------------------------	----------------

12.4 Rörligheten i jord

Kommentarer till rörlighet	Kalciumhydroxid är i sig svårlosligt och har låg rörlighet. Kalciumhydroxid reagerar långsamt med vatten och koldioxid för att bilda kalciumkarbonat, vilket är svårlosligt och har en låg rörlighet i de flesta jordar.
----------------------------	---

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Inte relevant.
Resultat av vPvB-bedömningen	Inte relevant för oorganiska ämnen

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Inga andra skadliga effekter har identifierats
--------------------------------------	--

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	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)
---	---

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentar	Inte relevant.
-----------	----------------

14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.3 Faroklass för transport

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.5 Miljöfaror

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för	Förvara i väl tillsluten förpackning.
-------------------------------------	---------------------------------------

användare

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**Annan relevant information.**

Annan relevant information. Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Nationella föreskrifter	Vatten fara klass 1 (Germany)
Lagar och förordningar	Kalciumhydroxid är inte ett SEVESO ämne, inte ett ozonnedbrytande ämne och inte en persistent organisk förorening.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**AVSNITT 16: Annan information****Farosymbol**

Irriterande

R-fraser	R37/38 Irriterar andningsorganen och huden. R41 Risk för allvarliga ögonskador.
S-fraser	S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen. S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
Andra anmärkningar	Vid förtäring, ge omedelbart dryck. Framkalla EJ kräkning. Kontakta läkare eller Giftinformationscentralen
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.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	; H315; ; H318; ; H335;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R37/38 Irriterar andningsorganen och huden. R41 Risk för allvarliga ögonskador.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H315 Irriterar huden.
Använda förkortningar och akronymer	NGV: Nivågränsvärde EC50: Median effective concentration LC50: Median lethal concentration LD50: Median lethal dose NOEC: No observable effective concentration OEL: Occupational exposure limit PBT: Persistent bioaccumulative, toxic chemical PNEC: Predicted no-effect concentration STEL: Short-term exposure limit TWA: Time weighted average vPvB: Very persistent, very bioaccumulative chemical
Viktiga källor vid utarbetandet av	Leverantörernas säkerhetsdatablad.

säkerhetsdatablad	ESIS (European Chemical Substances Information System)
Version	2
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Målarkalk AB
Utarbetat av	Oscar Nymberg