

Säkerhetsinformationsblad

I enlighet med artikel 32 (icke farligt ämne), REACH förordning (EG) 1907/2006

SIS Version 1.0 utarbetad: 2024-05-22

Sid: 1 av 8

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Baynit C
EC Nr.: 932-275-6
REACH-registreringsnummer: 01-2119485979-09-0082

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

Identifierade användningar: Råvara för tillverkning av konstruktionsmaterial, t ex slaggtegel/ - byggblock, "sugor", mm.
Vägbyggnad, bundet i t ex asfalt eller betong, eller obundet under kompakterade ytor, över grundvattennivån.
Råvara alkaliska material, t ex slaggbildare, eller CO₂-binder (CCS/CCU)

Användningar som det avråds från: Inga.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsinformationsbladet

Tillverkare/Leverantör: Alleima AB
Adress: S-811 81 Sandviken
Telefon: + 46 26 426 00 0
E-post: ehs.miljoskydd@alleima.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akuta fall (dygnet runt): Ring 112 och begär GIFTINFORMATION
Allmänna och förebyggande frågor (vardagar kl. 9-17): +46 (0)10 456 6700 (Giftinformationscentralen)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten uppfyller inte klassificeringskriterier för någon faroklass enligt CLP förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.2 Märkningsuppgifter

Ej tillämpligt.

2.3 Andra faror

Substansen uppfyller inte kriterierna för PBT- eller vPvB-substans.
Damm från slagg kan ge mekanisk irritation i ögon och andningsorgan.

Säkerhetsinformationsblad

I enlighet med artikel 32 (icke farligt ämne), REACH förordning (EG) 1907/2006

SIS Version 1.0 utarbetad: 2024-05-22

Sid: 2 av 8

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Ämne	EC Nr.	Innehåll, vikts- %	Klassificering enligt CLP (EG) nr 1272/2008*
Slags, steelmaking, elec. furnace (carbon steel production)	932-275-6	100 %	Inte klassificerad

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Ge tillgång till frisk luft. Kontakta läkare om irritation uppträder.
Hudkontakt:	Tvätta huden med tvål och vatten. Ta av förorenade kläder och skor.
Ögonkontakt:	Skölj ögonen med öppna ögonlock. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär kontakta/uppsök läkare.
Förtäring:	Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning::	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Hudkontakt:	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.
Ögonkontakt:	Kan orsaka mekanisk irritation.
Förtäring	Kan irritera mun, hals och mage.

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

Särskild/omedelbar medicinsk behandling:	Behandling efter symptom.
--	---------------------------

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Produkten är inte brännbar. Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga faror är kända.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget särskilt. Allmänna hänsyn vid brandbekämpning gäller.

Säkerhetsinformationsblad

I enlighet med artikel 32 (icke farligt ämne), REACH förordning (EG) 1907/2006

SIS Version 1.0 utarbetad: 2024-05-22

Sid: 3 av 8

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik damning. Säkerställ tillräcklig ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp mekaniskt.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Håll produkten fuktig för att undvika eller minska damning.
Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Undvik förtäring, rökning och snusning under arbetet. Tvätta händerna efter avslutat arbete.
Avlägsna förorenade arbetskläder och tvätta dem före återanvändning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Om produkten lagras på hög i torr och blåsig miljö, håll den fuktig för att undvika damning.

7.3 Specifik slutanvändning

Ej tillämpligt.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Avsnittet är avsett för yrkesmässig verksamhet och arbetsmiljöexponering för yrkesanvändare.

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Exponering på arbetsplats: Nivågränsvärde (8 timmar)	Land och lagstiftning
Damm, oorganisk – Inhalerbar fraktion – Respirabel fraktion	5 mg/m ³ 2.5 mg/m ³	Sverige, AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska skyddsåtgärder: Sörj för god ventilation i arbetsområde. Tillgång till ögondusch.

Ögonskydd/ansiktsskydd: Använd lämpliga skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
Använd inte kontaktlinser.

Hudskydd: Kontrollera kemikalieresistensen hos skyddshandskarna: Använd handskar som uppfyller 89/686/EEC. Mekaniskt slitage: Använd handskar av textil täckt med nitrilgummi (hållbarhet > 480 min).

Andningsskydd: Vid hantering bildas damm och vid otillräcklig ventilation rekommenderas användning av en mask av typ FFP2 (EN 149:2001).

Säkerhetsinformationsblad

I enlighet med artikel 32 (icke farligt ämne), REACH förordning (EG) 1907/2006

SIS Version 1.0 utarbetad: 2024-05-22

Sid: 4 av 8

Hygieniska åtgärder: Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetspraxis. Vid användning ska du inte äta, dricka eller röka. Tvätta ansikte och/eller händer före/efter paus/arbetet. För att ett säkerställa bra skydd mot huden: använd fuktgivande tvål och hudkräm för hudvård. Tvätta förorenade kläder innan återanvändning.

Miljöexponering: Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde	Metod /Anm.
Fysisk form:	Fast	
Färg:	Grå	
Lukt:	Luktfri	
Bulkdensitet:	ca. 3 - 4 g/cm ³ (20 °C)	
pH-värde:	10-12,5	DEV-S4-eluate enl. EN 12457-4
Smältpunkt/kokpunkt:	>1000 °C	
Löslighet i vatten:	< 1 g/l (20 °C)	
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej brännbart	
Explosiva egenskaper:	Inga	
Oxiderande egenskaper:	Inga	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil under normal och rekommenderad lagring och hantering.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normal och rekommenderad lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga faror är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga faror är kända.

10.5 Oförenliga material

Inga faror är kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga faror är kända.

Säkerhetsinformationsblad

I enlighet med artikel 32 (icke farligt ämne), REACH förordning (EG) 1907/2006

SIS Version 1.0 utarbetad: 2024-05-22 Sid: 5 av 8

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet:
(Pga jämförelse med strukturlika ämnen (sk “read across”), refereras ibland till resultat från tester med andra slaggtyper.)

Exponering	Art	Resultat	Metod	Testad substans
Oral	Råtta	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	OECD 401	EAF C
Inandning	Råtta	LC ₅₀ (powder) (4h) > 5234 mg/m ³	OECD 403	GGBS
Ögon	Kanin	Ej irriterande	OECD 405	EAF C
Hud	Kanin	Ej irriterande	OECD 404	EAF C

Sensibilisering:

Exponering	Art	Resultat	Metod	Testad substans
Hud	Marsvin	Ej sensibiliserande	OECD 406	EAF C

Mutagenitet:

Exponering	Art	Resultat	Metod	Testad substans
	Bakterier	Ej mutagen	EU B 13/14 (Omvänt mutationstest)	EAF C

Cancerogenitet: Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Reproduktions-toxicitet: Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

STOT – enstaka exponering: Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

STOT – upprepad exponering: Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Fara vid aspiration Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Säkerhetsinformationsblad

I enlighet med artikel 32 (icke farligt ämne), REACH förordning (EG) 1907/2006

SIS Version 1.0 utarbetad: 2024-05-22

Sid: 6 av 8

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

(Pga jämförelse med strukturelika ämnen (sk "read across"), refereras ibland till resultat från tester med andra slaggtyper.)

Exponering	Art	Resultat	Metod	Testad substans
Korttidstoxicitet	Fisk	LC ₀ (96 h) > 100 g/l LC ₅₀ (96 h) > 100 g/l	OECD 203	EAF C
Korttidstoxicitet	Vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₀ (48 h) = 20 g/l EC ₅₀ (48 h) = 45 g/l	OECD 202	EAF C
Toxicitet	Alger	IC ₀ (72 h) = 15 g/l IC ₅₀ (72 h) = 42 g/l	OECD 201	EAF C
Toxicitet	Micro-organismer	EC ₅₀ (30 min) > 80 g/l	<i>Vibrio fischeri</i> microtoxicitet	ABS

12.2 Persistent och nedbrytbarhet

Ej tillämplbart på oorganiska substanser.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleras ej.

12.4 Rörligheten i jord

Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Irrelevant för oorganiska substanser.

12.6 Andra skadliga effekter

Med nuvarande kunskaper om substansen förväntas inga negativa ekologiska effekter.
En initial, temporär och lokal pH-höjning kan uppkomma i mark vid användning av materialet.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 KLASSIFICERING AV AVFALL

Spill och restprodukt är ej klassificerat som Farligt avfall.

Avfallstyp och hantering: Spill och restprodukt bör återanvändas så mycket som möjligt.
EWC 10 02 01 Avfall från slaggbehandling.

Säkerhetsinformationsblad

I enlighet med artikel 32 (icke farligt ämne), REACH förordning (EG) 1907/2006

SIS Version 1.0 utarbetad: 2024-05-22

Sid: 7 av 8

14. TRANSPORTSINFORMATION

Produkten är ej klassificerad som Farligt gods.

14.1 UN-nummer	Ej relevant.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej relevant.
14.3 Faroklass för transport	Ej relevant.
14.4 Förpackningsgrupp	Ej relevant.
14.5 Miljöfaror	Ej relevant.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej relevant.

15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

15.1.1 ALLMÄNNA BESTÄMMELSER SOM GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Information om gällande bestämmelser:	Produkten omfattas av allmänna förordningar som: Miljöbalken (1998:808) 14 kap. Kemiska produkter och biotekniska organismer. Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer. Föreskrift (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).
Arbetsmiljö:	Sverige, AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.
Yttre miljö:	EU Avfallsdirektiv 2008/98/EG.
Säkerhet:	Ej tillämpligt.

Säkerhetsinformationsblad

I enlighet med artikel 32 (icke farligt ämne), REACH förordning (EG) 1907/2006

SIS Version 1.0 utarbetad: 2024-05-22

Sid: 8 av 8

16. ANNAN INFORMATION

16.1 Omarbetningar av säkerhetsinformationsbladet

Version	Ändringar	Datum
1.0	Första utgåva	2024-05-22

16.2 Förklaring till förkortningar i säkerhetsinformationsbladet

LC ₀ / LC ₅₀	Anger den koncentration/dos av ett ämne som dödar 0 % / 50% av testorganismerna under en given exponeringsperiod.
EC ₀ / EC ₅₀	Anger den koncentration/dos av ett ämne som ger 0% / 50% av den maximala effekten.
IC ₀ / IC ₅₀	Anger den koncentration/dos av ett ämne som ger 0% / 50% av den maximala inhiberande effekten.
STOT	Specifik organotoxicitet.
PBT	Persistent, bioackumulativ och toxisk.
vPvB	Mycket persistent och mycket bioackumulativ .
EAF C	Electric arc furnace (carbon steel production).
ABS	Air cooled blast furnace slag.
GGBS	Ground granulated blast furnace slag.

16.3 Övrigt

Uppgifterna i detta säkerhetsinformationsblad är baserade på vår nuvarande kunskap och är avsedda att beskriva produkten utifrån säkerhetssynpunkt. Säkerhetsinformationsbladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation.

Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation.

Källor

Chemical Safety Report (CSR), Ferrous slags.