



SÄKERHETSATABLAD

Bemix Snigeldynamit

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 26.10.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Bemix Snigeldynamit

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

Produktgrupp Spräckning och demolering av sten, berg och betong.

Användningsområde Produkterna används vid ljudlös sprängning.

Användningar som avråds Produkten får inte användas på annat sätt än den avsedda användningen enligt ovan.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Finja Bemix AB

Postadress Finvidsväg 6

Postnr. 194 47

Postort Upplands Väsby

Land Sverige

Telefon 010-455 20 00

Fax 010 – 455 23 92

E-post miljo@finja.se

Org.nr. 556117-3377

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: Akut: 112 - begär Giftinformation Nödtelefonnummer på företaget:
010 – 455 20 00
Beskrivning: Tillgänglig under kontorstid

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

Produkten är klassificerad som irriterande för ögon, hud och vid inandning. Risk för allvarlig ögonskada. Inandning av cementdamm kan irritera slemhinnorna i näsa och svalg. Vid kontakt med fuktig hud och slemhinnor blir produkten frätande. Produkten är ej klassificerad som brandfarlig. Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Portlandcement* < 5 %, Kalciumoxid 50 -95 %

Signalord

Fara

Farorangivelser

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

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P261 Undvik att inandas damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. 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. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten, bedöms utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara/bioackumulerande/toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) bilaga XIII.

Andra faror

Inga kända

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Portlandcement*	CAS-nr.: 65997-15-1 EG-nr.: 266-043-4	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	< 5 %
Kalciumoxid	CAS-nr.: 1305-78-8 EG-nr.: 215-138-9	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; STOT SE 3; H335;	50 -95 %
Ämne, anmärkning	* Portlandcementen är kromatreducerad, vilket medför att; H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion, faller bort.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Medtag detta säkerhetsdatablad till behandlande läkare.
Inandning	Se till så att personen får till gång på frisk luft. Skölj näsa - mun och svalg med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och mycket vatten. Om symptom uppstår kontakta läkare.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten eller fysiologiskt saltvatten i minst 15 minuter. Avlägsna kontaktlinser. Vid fortsatt irritation: Kontakta läkare. Fortsätt skölja under transporten till sjukhus/läkare.
Förtäring	Drick genast ett par glas vatten eller mjölk/grädde. Framkalla ej kräkning. Kontakta sjukhus eller ring 112 och begär Giftinformationscentralen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Irriterande i fuktigt tillstånd. Kan ge kraftig irritation. Produkten verkar uttorkande på huden. Vid kontakt med ögon kan det ge upphov till kraftig irritation eller frätskador. Risk för allvarlig ögonskada.
Fördröjda symptom och effekter	Verkar irriterande på andningsvägarnas slemhinnor. Långvarig exponering för höga koncentrationer kvartshaltigt damm kan förorsaka lungförändringar(stendammslunga/silikos).

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

Andra upplysningar	Kontakta alltid läkare som allmän regel och i alla tveksamma fall eller om besvär kvarstår. Ge aldrig något i munnen till en medvetslös person. Följ råden som ges i avsnitt 4.1.
--------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd släckmedel som är lämpligt med avseende på omgivningen
Olämpliga brandsläckningsmedel	Inga särskilda rekommendationer

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Inga angivna
-----------------------------	--------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän	Vid all brandbekämpning bör adekvat skyddsutrustning användas. Heltäckande skyddsutrustning och friskluftsmask rekommenderas.
Andra upplysningar	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder

Undvik kontakt med andningsorgan, hud eller ögon. Använd lämplig skyddsutrustning se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av damm.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning

Samla upp torrt spill i största möjliga mån. Använd i den mån det går för effektivast uppsamling - godkänd industriell dammsugare för avlägsning. Uppsamlat material kan blandas med vatten för härdning.

Andra upplysningar

Pulver behandlas som farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

För mer information gällande begränsning av exponeringen/personligt skydd eller avfallshantering, se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Undvik dammande hantering.

Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder

Arbetsplatsen ska ha tillgång till ögondusch med tempererat vatten. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ingen förtäring eller dryck på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Lagras torrt. Frätande i fuktigt tillstånd. För att minska risken för kromallergi är cementen reducerad med avseende på 6-värt krom och detta är effektivt 6 månader efter angivet förpackningsdatum vid lagring enligt anvisningarna. Användning därefter kan medföra ökad risk för kromallergi. Faromomentet gäller enbart när pulvret är fuktigt.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer

Se tekniskt datablad för ytterligare information.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Oorganiskt damm		Ursprungsland: Sverige Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 2,5 mg/m ³	

		Källa: AFS 2018:1 Kommentarer: 2,5 mg/m ³ (Respirabelt) , 5 mg/m ³ (Inhalerbart)
Kalciumoxid	CAS-nr.: 1305-78-8	Ursprungsland: Sverige Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 4 mg/m ³ Källa: AFS 2018:1 Kommentarer: Respirabel fraktion

DNEL / PNEC

DNEL

Grupp: Industriell
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 4 mg/m³
Kommentarer: Respirerbart damm
Kommentar: Ämne: Kalciumoxid

Grupp: Industriell
Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)
Värde: 1 mg/m³
Kommentarer: Respirabelt damm
Kommentar: Ämne: Kalciumoxid

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 4 mg/m³
Kommentarer: Respirabelt damm
Kommentar: Ämne: Kalciumoxid

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)
Värde: 1 mg/m³
Kommentarer: Respirabelt damm
Kommentar: Ämne: Kalciumoxid

PNEC

Grupp: Inte definierat
Exponeringsväg: Sötvatten
Värde: 0,49 mg/l
Kommentarer: Ämne: Kalciumoxid

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Undvik dammande hantering. Använd god allmänventilation och lokal

processventilation vid risk för dammbildning.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd

Vid risk för direktkontakt eller stänk ska heltäckande skyddsglasögon användas.

Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas.

Lämpliga material

Naturgummi, neopren eller PVC

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt

Använd skyddskläder vid behov. I kontakt med vått bruk bör vattentäta kläder och skor användas.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid

När allmänventilation och processventilation är undermålig ska andningsskydd med partikelfilter P3 användas.

Termisk fara

Termisk fara

Ej tillämpligt för produkten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Grått pulver
Lukt	Svag
pH	Status: i vattenlösning Värde: 12
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej tillämpligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej tillämpligt
Flampunkt	Kommentarer: Ej tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är ej brännbar
Ångtryck	Kommentarer: Ej tillämpligt
Ångdensitet	Kommentarer: Ej tillämpligt
Bulktaätet	Värde: 3100 kg/m ³
Löslighet	Medium: Vatten Namn: blandbar Kommentarer: Härdar i kontakt med vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej tillämpligt
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej tillämpligt
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej tillämpligt

Viskositet	Kommentarer: Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen annan information finns tillgänglig för produkten.
------------------------------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	I blandning med vatten och produkt blir lösningen basisk och ett högt pH-värde erhålls. Reagerar med fukt/vatten under kraftig värmeutveckling.
-------------	---

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produkten är stabil vid användning enligt leverantörens anvisningar.
------------	--

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Kalciumoxid reagerar exotermt med syror för att bilda kalciumsalter.
-------------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Minimera exponeringen för luft och fukt för att undvika nedbrytning.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Undvik kontakt med vatten om det inte gäller användning av produkten enligt anvisning. Undvik Syror, ammoniumsalter, aluminium eller andra oädla metaller då produkten innehåller cement. Undvik kontakt med vatten om det inte gäller användning av produkten enligt anvisning.
-----------------------------	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga kända
---------------------------------	------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD 425 Värde: > 2000 mg/kg bw Art: Råtta Kommentarer: Ämne: Kalciumoxid
----------------	--

Typ av toxicitet: Akut
 Testad effekt: LD50
 Exponeringsväg: Dermal
 Metod: (Kalciumdihydroxid) OECD 402
 Värde: > 2500 mg/kg bw
 Art: Kanin
 Kommentarer: Ämne: Kalciumoxid

Andra toxikologiska data

Produkten är inte klassificerad som akut toxisk.

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av frätande /
 irriterande på hud, klassificering

Produkten är inte klassificerad som frätande.
 Men produkten kan vara frätande i fuktigt tillstånd och det är risk för frätskador vid långvarig kontakt med våt produkt eller fuktig hud. Damm och partiklar eller stänk av våt cement i ögonen orsakar stark sveda och kan ge frätskador samt bestående synskada.

Ögonskada eller ögonirritation,
 annan information

Produkten är klassificerad som irriterande för ögon, hud och vid inandning

Sensibilisering

Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
 Innehåller spår av krom. Vilket kan ge allergiska besvär för redan sensibiliserade personer.

Mutagenitet i könsceller

Kommentarer: Produkten är inte klassificerad som mutagen.

Cancerogenicitet

Produkten är inte klassificerad som cancerogen.

Reproduktionstoxicitet

Kommentarer: Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk

Typ av toxicitet: Akut
 Värde: 50,6 mg/l
 Koncentration av verksam dos: LC50
 Testtid: 96 h
 Art: Sötvattenfisk
 Kommentarer: Ämne: Kalciumhydroxid

Typ av toxicitet: Akut
 Värde: 457 mg/l
 Koncentration av verksam dos: LC50
 Testtid: 96 h
 Art: Havsvatten fisk
 Kommentarer: Ämne: Kalciumhydroxid

Typ av toxicitet: Akut
 Värde: 49,1 mg/l
 Koncentration av verksam dos: EC50
 Testtid: 72 h
 Art: Invertebrater Sötvatten
 Kommentarer: Ämne: Kalciumhydroxid

Typ av toxicitet: Akut

	<p>Värde: 158 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Invertebrater havsvatten Kommentarer: Ämne: Kalciumhydroxid</p>
Akut vattenlevande, alg	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 184,57 Testtid: 72 h Art: Sötvattenalg Kommentarer: Ämne: Kalciumhydroxid</p>
	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 48 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 72 h Art: Sötvattenalg Kommentarer: Ämne: Kalciumhydroxid</p>
Toxicitet för jordmikroorganismer	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 2000 mg/kg Koncentration av verksam dos: NOEC Utvärdering: Jord markorganismer Kommentarer: Ämne: Kalciumhydroxid</p>
	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 1200 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Utvärdering: Mikroorganismer Kommentarer: Ämne: Kalciumhydroxid</p>

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	Produkten förväntas vara svårt nedbrytbar.
---	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ingen information finns tillgänglig för produkten.
-------------------------	--

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen information finns tillgänglig för produkten.
-----------	--

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten, bedöms utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara/bioackumulerande/toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) bilaga XIII.
-------------------------	---

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Kontakt med vatten ger högt pH som kan vara skadligt för vattenlevande organismer.
--------------------------------------	--

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering

För avfallsbehandling ska en lämplig avfallskod användas (se Avfallsförordningen SFS 2011:927). Det är avfallsinnehavarens skyldighet att välja en lämplig avfallskod kopplad till industrisektor och process. Produktens komponenter är möjliga att separera för material eller energiåtervinning.

EWC-kod

EWC-kod: 101314 Betongavfall och betongslam
Klassificerad som farligt avfall: Nej

EWC-kod: 200115 Basiskt avfall
Klassificerad som farligt avfall: Ja

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Ja

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN 1910

IMDG 1910

ICAO / IATA 1910

Kommentarer

Enligt gällande regelverk är UN 1910 endast klassat som farligt gods enligt ICAO/ IATA Omfattas inte av ADR/RID och IMDG

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN Calcium oxide

ADR / RID / ADN Kalciumoxid

IMDG CALCIUM OXIDE

ICAO / IATA CALCIUM OXIDE

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN 8

Klassificeringskod ADR/RID/ADN C6

IMDG 8

ICAO / IATA 8

14.4 Förpackningsgrupp

ICAO / IATA III

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Produktnamn	CALCIUM OXIDE
-------------	---------------

Annan relevant information.

ADR / RID / ADN Faromärkning	8
IMDG Faromärkning	8
ICAO /IATA Faromärkning	8
Annan relevant information.	Endast relevant för ICAO/IATA

ADR / RID - övrig information

ADR, annan relevant information	UN 1910 omfattas inte av ADR
RID Annan relevant information	UN 1910 omfattas inte av RID

IMDG / ICAO / IATA Övrig information

IMDG, annan relevant information	UN 1910 omfattas inte av IMDG
----------------------------------	-------------------------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter	Avfallsförordningen SFS 2011:927 Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)
Lagar och förordningar	ECHA, European Chemicals Agency, https://echa.europa.eu/sv/home

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar	Denna version av säkerhetsdatabladet ersätter alla tidigare versioner.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
Version	2