



SÄKERHETS DATABLAD

Bemix Snigeldynamit

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 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

Omarbetad 29.08.2024

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Bemix Snigeldynamit

UFI 28DH-P01N-C00W-MH6K

Artikelnr. 1134130, 1134135, 1134140, 1134145

GTIN-nr. 7331933715222, 7331933715239

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 Används inomhus/utomhus och under vatten för ljudlös, dammfri och vibrationsfri spräckning.

Huvudsaklig avsedd användning PC-TEC-OTH Other products for chemical or technical processes

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

Besöksadress Finvids väg 6, Upplands Väsby

Postadress Box 421

Postnr. 194 04

Postort Upplands Väsby

Land Sverige

Telefon +46104559500

E-post info@bemix.se

Webbadress www.bemix.se

Org.nr. 556117-3377

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon

Telefon: Vid akuta ärende - Ring 112 och begär giftinformation.
Vid mindre akuta fall ring 010-455 95 00, måndag-fredag 07:00-15:30

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*, Kalciumoxid

Signalord

Fara

Faroangivelser

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. 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+P350 VID HUDKONTAKT: Tvätta försiktigt 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.

Generell riskbeskrivning

Vid kontakt med fuktig hud och slemhinnor blir produkten frätande.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Typ av sammansättning

Blandning

Ämne

Identifiering

Klassificering

Innehåll

Noteringar

Portlandcement*	CAS-nr.: 65997-15-1 EG-nr.: 266-043-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	< 5 %
Kalciumoxid	CAS-nr.: 1305-78-8 EG-nr.: 215-138-9 REACH reg nr.: 01-2119475325-36-0068	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 1; H335	50 -95 %
Ämne, anmärkning	* Portlandcementen är kromreducerad, vilket medför att; H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion, faller bort. Effekten av cementens kromreduceringen kan komma att avta om produkten inte lagras enligt anvisning eller lagringstiden överskrids. För den fullständiga texten till H- och EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.		

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 tillgång 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. Försätt 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 försäka lungförändringar(stendammslunga/silikos).

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

Medicinsk behandling	Symptomatisk behandling.
Särskild första-hjälpen utrustning	Ögonspolning skall finnas tillhands.
Andra upplysningar	Kontakta alltid läkare som allmän regel och i alla tveksamma fall eller om besvär kvarstår. Ge inte något genom munnen till en medvetslös person. Följ råden i avsnitt 4.1

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd släckmedel som är lämpligt med avseende på omgivningen Sjalva produkten är inte brännbar. Vid brand: Använd sand, pulver eller alkoholresistent skum för att släcka.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vatten. Skyddas mot fukt.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Kalciumoxid reagerar med vatten och värme bildas. Möjlig fara för brännbart material.
-----------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän	Vid all brandbekämpning bör adekvat skyddsutrustning användas. Heltäckande skyddsutrustning och friskluftsmask rekommenderas.
--	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Undvik kontakt med andningsorgan, hud och ögon. Använd lämplig skyddsutrustning se avsnitt 8.
-------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik spridning av damm. Förhindra spridning till avlopp, mark och vattendrag. Kontakt med vatten ger högt pH som kan vara skadligt för vattenlevande organismer.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Torr produkt samlas upp i tillslutet kärl för att minimera risken för dammspridning.
Sanera	Torr produkt sugas lämpligen upp med industridammsugare. Våt produkt kan skottas upp.
Andra upplysningar	Pulver behandlas som farligt avfall. Härdad produkt är inte aggressivt eller reaktivt.

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. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Transporteras/hanteras i originalförpackning eller i annat lämpligt kärl. Blandning bör ske utomhus eller i väl ventilerade miljöer.
-----------	--

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.

Förhållanden för säker lagring

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förvaras torrt. Förvaras i sluten behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer

Se tekniskt datablad för ytterligare information.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Portlandcement*	CAS-nr.: 65997-15-1		
Kalciumoxid	CAS-nr.: 1305-78-8	Ursprungsland: Sverige Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 4 mg/m ³ Källa: AFS 2018:1 Partikelfraktion: Respirabel	
Organiskt damm		Ursprungsland: Sverige Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³ Källa: AFS 2018:1 Partikelfraktion: Inhalerbar Ursprungsland: Sverige Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 2,5 mg/m ³ Källa: AFS 2018:1 Partikelfraktion: Respirabel	

DNEL / PNEC

DNEL

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

PNEC

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

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

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

Grupp: Inte definierat
 Exponeringsväg: Sötvtatten
 Värde: 0,49 mg/l
 Referens: 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

Lämpligt 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.

Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder

Tvätta nedsmutsade kläder efter användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Pulver, fint, dammande
Färg	Grått
Lukt	Svag.
pH	Status: i vattenlösning Värde: 12
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej tillämpligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej tillämpligt
Flampunkt	Kommentarer: Ej tillämpligt
Brandfarlighet	Produkten är ej brännbar
Ångtryck	Kommentarer: Ej tillämpligt
Ångdensitet	Kommentarer: Ej tillämpligt
Bulktäthet	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. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper

Reagerar med vatten, bildar högt pH, stelnar under viss (ofarlig) värmeutveckling.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Blandbarhet	Blandbar med vatten.
Kommentarer	Härdat material är inte längre reaktivt eller aggressivt.

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.
-----------------------------	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

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.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kan orsaka frätskador, både som torrt pulver som våt blandning.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Inandning	Kan leda till kroniska besvär.
Hudkontakt	Torr hud och torrsprickor. Damm kan irriterar andningsorganen.
Ögonkontakt	Bestående ögonskada, frätande.
Förtäring	Irriterar munhålan, slemhinnor och matsmältningsorganen.
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.
Cancerogenitet	Kommentarer: Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionstoxicitet	Kommentarer: Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Hosta och sveda.
I fall av hudkontakt	Kliande och rodnande hud. Vid kontakt med våt produkt kan sår och frätskador uppstå.
I fall av inandning	Hosta och halstorrhet.
I fall av ögonkontakt	Irriterande, svidande och rinnande ögon. Kan ge smärta.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 50,6 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Sötvattenfisk
-------------------------------	---

	<p>Kommentarer: Ämne: Kalciumhydroxid</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 457 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Havsvatten fisk Kommentarer: Ämne: Kalciumhydroxid</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 49,1 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 72 h Art: Invertebrater Sötvatten Kommentarer: Ämne: Kalciumhydroxid</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 158 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Invertebrater havsvatten Kommentarer: Ämne: Kalciumhydroxid</p>
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<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/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet Produkten förväntas vara svårt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering 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

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information Kontakt med vatten kan ge högt pH som kan vara skadligt för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Torrt pulver samlas i tät behållare och lämnas för deponi. Härdad massa används som fyllnadsmassor eller likande.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Avfallet hanteras enligt myndigheters- och lokala- föreskrifter.
EWC-kod	EWC-kod: 101314 Betongavfall och betongslam Klassificerad som farligt avfall: Nej
	EWC-kod: 200115 Basiskt avfall Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150104 Metallförpackningar Klassificerad som farligt avfall: Nej

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Ja

14.1. UN-nummer eller id-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 skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	8
Faromärkning IMDG	8
Faromärkning ICAO/IATA	8

ADR/RID Övrig information

Annan relevant information ADR/RID	UN 1910 omfattas inte av ADR/RID
------------------------------------	----------------------------------

IMDG Övrig information

Annan relevant information IMDG	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 2020:614)
Biocider	Nej
Nanomaterial	Nej
Lagar och förordningar	ECHA, European Chemicals Agency, https://echa.europa.eu/sv/home

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Uppgifterna är baserad på våra kunskaper. De representerar emellertid inga som helst garantier beträffande produkttegenskaperna och utgör ingen grund för ett avtals rättsförhållande.
Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Anledning till uppdatering	Annat.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Omarbetningsdatum	29.08.2024
Version	5