

**SÄKERHETSATABLAD****Kemix, Kemix A**

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 27.04.2015

Omarbetad 20.08.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Kemix, Kemix A

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

Användningsområde Sprängämne för stenbrottsarbete

Kemikalien kan användas av allmänheten Nej

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Producent**

Företagsnamn OY FORCIT AB

Postadress PB 19

Postnr. 10901

Postort Hangö

Land Finland

Telefon +358 (0)207 440 400

E-post forcit@forcit.fi

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: +358-9-471 977
Beskrivning: Giftinformationscentralen (Finland)

Telefon: 112 (begär giftinformationen)
Beskrivning: Giftinformationscentralen (Sverige), akut

Telefon: +46 10 456 6700
Beskrivning: Giftinformationscentralen (Sverige), mindre akuta fall

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No Expl. 1.1; H201
1272/2008 [CLP / GHS]
Eye Irrit. 2; H319

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H201 Explosivt. Fara för massexplosion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden. P250 Får inte utsättas för malning / stötar / friktion / . P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P370+P380 Vid brand: Utrym området. P372 Explosionsrisk vid brand. P373 Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor.
Övrig märkning (CLP)	Sprängämnen märks och förpackas endast i enlighet med kraven för explosiva ämnen, blandningar och föremål.

2.3. Andra faror

Andra faror Inga data.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Ammoniumnitrat	CAS-nr.: 6484-52-2 EG-nr.: 229-347-8 REACH reg nr.: 01-2119490981-27-0004	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	70 - 85 %
Aluminiumpulver (stabiliserat)	CAS-nr.: 7429-90-5 EG-nr.: 231-072-3 REACH reg nr.: 01-2119529243-45-0044		~ 5 %
White mineral oil (petroleum)	REACH reg nr.: 01-2119487078-27-0013		5 - 6 %
Ämne, anmärkning	Aluminiumpulver finns i Kemix A produkten.		
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300 ml). Kontakta genast Giftinformationscentralen eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Symptom kan uppenbara sig senare. Patienten bör hållas under uppsikt i minst 48 timmar.
Allmänna symptom och effekter	Ej fastställt.
Akuta symptom och effekter	Ej fastställt.

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

Medicinsk behandling	Ej fastställt.
----------------------	----------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor. Explosionsrisk vid brand.
---------------------	--

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Explosionsfarlig vid uppvärmning eller vid exponering för lågor eller gnistor.
-----------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Bör på alla sätt förhindras att eldsvådan sprider sig till produkten. Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor. Lämna genast farozonen.
------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
---------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod

Samla rester av sprängämnesmassan med lämpliga gnistfria arbetsredskap (av trä eller aluminium). Förvara resterna i märkta behållare som kan tillslutas. Destruering enligt myndigheternas krav.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Brandbekämpning, se Avsnitt 5.
Personliga skyddsåtgärder, se Avsnitt 8.2.
Destruktion av avfall som innehåller sprängämne, se Avsnitt 13.1.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Explosivt vid stöt, friktion eller annan antändningsorsak. Använd gnistfria handverktyg och explosionssäker elektrisk utrustning. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras inlåst. Förvaras på ett torrt ställe. Förvaras svalt. Skyddas från solljus. Vid hantering och lagring bör nationella förordningar följas.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Se Avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Ammoniumnitrat	CAS-nr.: 6484-52-2		

DNEL / PNEC

Ämne

Ammoniumnitrat

DNEL

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt
Värde: 21,3 mg/kg

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
Värde: 37,6 mg/m³

PNEC

Exponeringsväg: Sötvatten
Värde: 0,45 mg/l

Exponeringsväg: Saltvatten
Värde: 0,045 mg/l

Exponeringsväg: Reningsanläggning
Värde: 18 mg/l

Värde: 4,5 mg/l
Kommentarer: Tidvis utsläpp

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd ögonskydd.

Handskydd

Handskydd Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt.
 Lämpliga material Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd krävs inte.

Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Tvätta alltid händerna innan du äter, dricker, röker eller går på toaletten.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag, grundvatten och mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form Vaselineaktig massa i plastpatron.
 Färg Vit-gulaktig (Kemix)
 Metallgrå (Kemix A)
 Lukt Luktfri.
 Luktgräns Kommentarer: Inte relevant.
 pH Status: vid leverans
 Kommentarer: Inte relevant.
 Smältpunkt / smältpunktsintervall Kommentarer: Inte relevant.

Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Flampunkt	Värde: > 200 °C Kommentarer: Olja
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
Ångtryck	Kommentarer: Inte relevant.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte relevant.
Relativ densitet	Värde: ~ 1,2 g/cm ³
Beskrivning av lösningsförmåga	Blandningen är nästan olöslig. Ammoniumnitrat som sådan är mycket löslig i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ammoniumnitrat: <1
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Värde: > 100 °C
Viskositet	Kommentarer: Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	Explosiv
Oxiderande egenskaper	Ammoniumnitrat: oxiderande

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer Ej fastställt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga farliga reaktioner kända under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen känd under normala lagrings- och användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Explosivt vid stöt, friktion, eld och annan antändningsorsak.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka baser. Starka syror. Reduktionsmedel och organiskt material. Främmande material får inte komma i kontakt med produkten.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand bildas giftiga gaser (CO, CO₂, NO_x, NH₃).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Ammoniumnitrat
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 2950 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: IUCLID 5</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: IUCLID 5</p>

Övriga upplysningar om hälsofara

Irritation	Irriterar ögonen. Kan irritera huden.
Frätande effekt	Inte känt.
Sensibilisering	Inte känt.
Toxicitet vid upprepad dosering	Inte känt.
Cancerogenicitet	Inte känt.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga data.
Reproduktionsstörningar	Inga data.
Andra skadliga toxikologiska effekter	Ej fastställt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Ammoniumnitrat
Akut vattenlevande, fisk	<p>Värde: 447 mg/l Testtid: 48 h Metod: LC50 Testreferens: IUCLID 5</p>
Ämne	Ammoniumnitrat
Akut vattenlevande, alg	<p>Värde: > 1700 mg/l Testtid: 10 d</p>

	Metod: EC50 Testreferens: IUCLID 5
Ämne	Ammoniumnitrat
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 490 mg/l Testtid: 48 h Metod: EC50 Testreferens: IUCLID 5
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

Persistens och nedbrytbarhet	Ammoniumnitrat: sönderfaller i naturen.
------------------------------	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Ammoniumnitrat: bioackumuleras ej (LogPow <1) Basoljekolväten: kan möjligtvis bioackumuleras (logPow > 6)
--	--

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten innehåller ämnen som är vattenlösliga och kan spridas i vattenmiljön.
-----------	---

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Ej fastställt.
Resultat av vPvB-bedömningen	Ej fastställt.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Inga data.
--------------------------------------	------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Utsläpp till avlopp, vatten och mark strängt förbjudet. Får inte blandas med vanligt avfall. Rester och förpackningar kontaminerade med sprängämne bör samlas omedelbart och förstöras under övervakning av experter och enligt givna direktiv. Kontaminerade tomma förpackningar bör behandlas lika som de skulle innehålla sprängämne.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	0241
-----------------	------

IMDG	0241
ICAO / IATA	0241

14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN	BLANDSPRÄNGÄMNE, TYP E
IMDG	EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE E
ICAO / IATA	EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE E

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	1.1D
IMDG	1.1D
ICAO / IATA	1.1D
Kommentarer	Förbjudet i flygtransport.

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Ej fastställt.
-------------	----------------

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Ej fastställt.
-------------	----------------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ej fastställt.
---	----------------

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

IMDG / ICAO / IATA Övrig information

EmS	F-B, S-X
-----	----------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Kommentarer	Endast för yrkesmässigt bruk.
-------------	-------------------------------

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR krävs	Nej
-----------	-----

AVSNITT 16: Övrig information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H201 Explosivt. Fara för massexplosion. H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
--	---

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Expl. 1.1; H201 Eye Irrit. 2; H319
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	REACH-förordningen (EG) 1907/2006 CLP-förordningen (EG) 1272/2008 Säkerhetsdatabladerna för råvarorna
Version	3
Kommentarer	Ovannämnda uppgifter och synpunkter motsvarar våra bästa kunskaper vid tidpunkten för datumet på detta skyddsinformationsblad. Detta garanterar dock inga bestämda produkttegenskaper eller användningsändamål. Eftersom vi ej kan kontrollera hur denna information eller hur denna produkt används är det användaren som ansvarar för säkra förhållanden vid användning av produkten.