

**SÄKERHETSATABLAD****Kemiitti 510**

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 07.05.2015

Omarbetad 04.09.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Kemiitti 510

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 gnidning/stötar/friktion. P281 Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. 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 | 85 - 95 % |
| Destillat (petroleum) , vätebehandlad, tung naftenisk | CAS-nr.: 64742-52-5 EG-nr.: 265-155-0 REACH reg nr.: 01-2119467170-45-0002 | | 1 - 6 % |
| Monoetylenglykol (MEG) | CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3 Indexnr.: 603-027-00-1 | Acute tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 | 0 - 1,5 % |
| 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. Sök läkarhjälp. |
| Förtäring | Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300 ml). Kontakta 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 | Explosionsrisk vid brand. Explosivt vid uppvärmning. Vid brand eller höga temperaturer bildas: NO _x , CO, NH ₃ |
|-----------------------------|--|

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, |
|-----------------|---|

plast 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. Isolerar från heta ytor. 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

Inte relevant. Blandningen lagras inte.

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 Skyddshandskar rekommenderas.

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 Vatten-i-olja emulsion. Vaselineaktig konsistens.

Färg Gulaktig.

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: 0,95 - 1,15 kg/dm 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 normala temperaturer och rekommenderad användning. |
|------------|---|

10.3 Risken för farliga reaktioner

| | |
|-------------------------------|---|
| Risken för farliga reaktioner | Ingen känd under normala 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. Främmande material får inte komma i kontakt med produkten. |
|-----------------------------|---|

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

| | |
|---------------------------------|--|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Vid brand bildas giftiga gaser (CO, CO ₂ , NO _x , NH ₃). |
|---------------------------------|--|

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. |
| Ärftlighetsskador | Inga data. |
| Cancerogenicitet | Inte känt. |
| 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 Metod: EC50 Testreferens: IUCLID 5</p> |
| 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

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

Annan relevant information.

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Annan relevant information. | Ej fastställt. |
|-----------------------------|----------------|

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. H302 Skadligt vid förtäring. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering |
|--|--|

| | |
|---|---|
| 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 | 4 |
| 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. |