



SIKKERHETS DATABLAD

Kemiitti 610

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 26.05.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Kemiitti 610
REACH reg. nr., kommentar Dette produktet er en blanding.

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Sprengstoff til brytning av berg.
Kjemikaliets bruk av forbrukere Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn OY FORCIT AB
Postnr. 10900
Poststed Hangö
Land Finland
Telefon +358 207 440400
E-post forcit@forcit.fi

Importør

Firmanavn Forcit Norway AS
Postadresse Kjellstadveien 5B
Postnr. 3402
Poststed LIER
Land NORGE
Telefon +47 32850900
E-post post@forcit.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: +47 2259 1300

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til E; R2
67/548/EEC eller 1999/45/EC Xi; R36
Klassifisering i henhold til CLP (EC) Expl. 1.1; H201;
No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2; H319;

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Fare
Faresetninger	H201 Eksplosjonsfarlig; fare for masseeksplosjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. P250 Må ikke utsettes for sliping / støt / friksjon. P281 Bruk påkrevd personlig verneutstyr. P370 + P380 Ved brann: Evakuer området. P372 Eksplosjonsfare ved brann. P373 IKKE bekjemp brannen når den når eksplosive varer.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Sprengstoffet merkes og emballeres kun i samsvar med kravene for eksplosive stoffer, blandinger og formål.

2.3 Andre farer

Andre farer	Data ikke registrert.
-------------	-----------------------

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Ammoniumnitrat	CAS-nr.: 6484-52-2 EC-nr.: 229-347-8 Registreringsnummer: 01-2119490981-27-0004	O; R8 Xi; R36 Ox. Sol. 3;H272; Eye Irrit. 2;H319;	70 - 90 %
Smøreoljer (petroleum), C20-C50 hydrogenbehandlede nøytraloljebaserte	CAS-nr.: 72623-87-1 EC-nr.: 276-738-4 Registreringsnummer: 01-2119474889-13-0000	Asp. tox 1;H304; Klassifisering merknader CLP:Contains DMSO extract less than 3 %	4 - 7 %
Komponentkommentarer	Hele teksten for alle R-setninger og faresetninger er vist i pkt. 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
Hudkontakt	Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Søk legehjelp.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann (200-300 ml). Kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Informasjon til helsepersonell	Symptomer på grunn av innånding av støv, damp eller røyk kan oppstå senere. Pasienten må være under tilsyn i minst 48 timer.
Generelle symptomer og virkninger	Ikke bestemt.
Akutte symptomer og virkninger	Ikke bestemt.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Ikke bestemt.
----------------------	---------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Passende brannslukningsmidler IKKE bekjemp brannen når den når eksplosive varer. Eksplosjonsfare ved brann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Eksplosjonsfare ved brann. Eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
Farlige forbrenningsprodukter Ved brann eller høy temperatur dannes: NOx, CO, NH3

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder Man må gjøre det som er mulig for å unngå at brannen sprer seg til produktet.
IKKE bekjemp brannen når den når eksplosive varer. Gå straks ut av faresonen.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Samle gjenværende sprengstoff masse med egnet gnistfritt verktøy (av tre eller aluminium). Legg restene i merket emballasje som kan lukkes.
Destruksjon i henhold til myndighetskrav.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Brannslukning, se Avsnitt 5.
Personlig verneutstyr, se Avsnitt 8.2.
Deponering av avfall som inneholder eksplosiver, se avsnitt 13.1.

AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning eller andre antennelseskilder. Isoleres fra brannkilder og varme overflater. Bruk gnistsikkert håndverktøy og eksplosjonssikkert elektrisk utstyr. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Gjelder ikke, lagres ikke.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se Seksjon 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Ammoniumnitrat	CAS-nr.: 6484-52-2 EC-nr.: 229-347-8 Registreringsnummer: 01-2119490981-27-0004		

DNEL / PNEC fra komponenter

kokepunktintervall	
Flammepunkt	Verdi: > 200 °C
Kommentarer,	Ikke relevant.
Fordampningshastighet	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke relevant.
Kommentarer, Damptetthet	Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 1,0-1,2 kg/dm ³
Løselighetsbeskrivelse	Blandingen er nesten uløselig. Ammoniumnitrat som sådan er meget oppløselig i vann.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ammoniumnitrat: <1
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Verdi: > 100 °C
Kommentarer, Viskositet	Ikke bestemt.
Eksplorative egenskaper	Eksplodivt
Oksiderende egenskaper	Ammoniumnitrat: oksiderende

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ikke bestemt.
-------------	---------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen farlige reaksjoner kjent under normale forhold.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjente ved normale bruksforhold.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Eksplisjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke alkalier. Fremmed materiale må ikke komme i kontakt med produktet.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO ₂ , NO _x , NH ₃).
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Ammoniumnitrat
LD50 oral	Verdi: 2950 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: IUCLID 5
LD50 dermal	Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: IUCLID 5

Potensielle akutte effekter

Irritasjon	Irriterer øynene. Kan irritere huden.
Etsende	Ikke kjent.

Forsinket / Repeterende

Allergi	Ikke kjent.
Gjentatte toksisitet doser	Ikke kjent.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Ikke kjent.
Fosterskadelige egenskaper	Data ikke registrert.
Reproduksjonsskader	Data ikke registrert.
Andre ugunstig toksikologiske effekter	Ikke bestemt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Men produktet må ikke ledes ut til kloakk eller vannløp eller deponeres hvor det kan påvirke jord eller overflatevann.
---------------	--

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Ammoniumnitrat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 447 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 48 h Test referanse: IUCLID 5
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 1700 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 10 d Test referanse: IUCLID 5
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 490 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 48 h Test referanse: IUCLID 5

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Ammoniumnitrat: brytes ned i naturen.
-----------------------------	---------------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjon evaluering	Ammoniumnitrat: bioakkumulerer ikke (LogPow <1). Smøreolje: kan muligens bioakkumuleres (log Pow >6).
----------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet inneholder stoffer som er vannløselige, og som kan spres i vannsystemer.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke bestemt.
vPvB vurderingsresultat	Ikke bestemt.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Data ikke registrert.
---	-----------------------

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn ikke tillatt. Må ikke blandes i det vanlige avfallet. Rester og emballasje forurenset med eksplosiver bør ødelegges under oppsyn av eksperter og i henhold til forskrifter. Forurenset tom emballasje skal behandles som om de inneholder eksplosiver.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR	0241
RID	0241
IMDG	0241
ICAO/IATA	0241

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	SPRENGSTOFF, TYPE E
RID	SPRENGSTOFF, TYPE E
IMDG	EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE E
ICAO/IATA	EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE E

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	1.1D
RID	1.1D
IMDG	1.1D
ICAO/IATA	1.1D
Kommentar	Lufttransport forbudt.

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

Kommentar	Ikke bestemt.
-----------	---------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-B, S-X
Spesielle forholdsregler	Ikke bestemt.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Kommentarer	Kun til yrkesmessig bruk.
-------------	---------------------------

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

CSR kreves	Nei
------------	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Faresymbol



R-setninger	R2 Eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder. R36 Irriterer øynene.
S-setninger	S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. S25 Unngå kontakt med øynene. S41 Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. S61 Unngå utslipp til miljøet. Se Sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Expl. 1.1; H201; Eye Irrit. 2; H319;

Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer. R2 Eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder. R36 Irriterer øynene.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H201 Eksplosjonsfarlig; fare for masseeksplosjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	REACH-förordningen (EG) 1907/2006 CLP-förordningen (EG) 1272/2008 Säkerhetsdatabladet för råvarorna
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Forcit Norway AS
Kommentarer	De ovennevnte opplysninger og synspunkter tilsvarer vår nåværende kunnskap pr dato for dette sikkerhetsdatablad. Dette garanterer imidlertid ingen spesifikke produkt-egenskaper eller bruksområder. Siden vi ikke kan kontrollere hvordan denne informasjonen eller produktet brukes, er det brukeren som er ansvarlig for å sikre forholdene ved bruk av produktet.