



SIKKERHETS DATABLAD

Offshore Kemiitti

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 02.06.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Offshore Kemiitti
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 for fjellsprengning.
Kjemikaliets kan brukes 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

Distributør

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	Ikke kjent.
-------------	-------------

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;	60 - 75 %
Aluminiumpulver (stabilisert)	CAS-nr.: 7429-90-5 EC-nr.: 231-072-3 Registreringsnummer: 01-2119529243-45-0044	Klassifisering merknader:Ikke klassifisert som farlig, Note T. Tests and classification according to UN Recommendations of the Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria, part III, sub section 33.2.1 and 33.4.1.	4 - 14 %
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 %	1 - 6 %
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	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: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

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	Kan eksplodere ved oppvarming eller hvis utsatt for ild eller gnister.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan utvikle meget giftige eller etsende damper ved oppvarming. (NOx, CO, NH3)

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Bør på alle måter forhindre at brannen sprer seg til produktene. 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 rester av sprengstoffmassen med passende gnistfrie arbeidsredskap (av tre eller aluminium). Oppbevar restene i merkede beholdere som kan lukkes. Destruering ifølge myndighetenes krav.
--------------------------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Brannbekjempning, se Avsnitt 5. Personlig verneutstyr, se Avsnitt 8.2. Destruksjon av avfall som inneholder sprengstoff, se Avsnitt 13.1.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Eksplosivt ved støt, friksjon eller annen antenningsårsak. Avlukkes fra 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	Blanding lagres ikke.
-------------	-----------------------

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se Avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Vann-i-olje emulsjon.
Farge	Grå
Lukt	Luktfri
Kommentarer, Luktgrense	Ikke relevant.
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke relevant.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Ikke relevant.
Kommentarer, Koepunkt / koepunktintervall	Ikke relevant.
Flammepunkt	Verdi: > 200 °C
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke relevant.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke relevant.
Kommentarer, Damptetthet	Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 1,27-1,33 g/cm ³
Løselighetsbeskrivelse	Blandingen er nesten uløselig. Ammoniumnitrat som sådan er meget oppløselig i vann.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ammoniumnitrat: <1 Smøreolje: log Kow for basisolje hydrokarboner > 6
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Verdi: > 100 °C
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	(Nitratløsningens vann fordampes.)
Kommentarer, Viskositet	Ikke bestemt.
Eksplorative egenskaper	Eksplisiv
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	Eksplisivt ved støt, friksjon, ild og annen antenningsårsak.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke alkalier. Sterke syrer. Fremmede stoffer må ikke komme i kontakt med produktene.
----------------------------	---

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 bestemt.

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

Økotoksitet	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: nedbrytes i naturen. Smøreolje: nedbrytes langsomt (OECD301B).
-----------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjon evaluering	Ammoniumnitrat: bioakkumulerer ikke (LogPow <1). Smøreolje: basisolje hydrokarboner kan muligens bioakkumuleres (log Kow > 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 tilsølt med sprengstoff bør samles umiddelbart og destrueres under overvåking av eksperter og ifølge lover og forskrifter. Kontaminert tom emballasje bør behandles som om den skulle inneholde sprengstoff.

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

Kommentar Ikke bestemt.

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

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

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i Eco Publisher (EcoOnline)



R-setninger

R2 Eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder.
R36 Irriterer øynene.

S-setninger

S17 Holdes vekk fra brennbar materiale.
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.
S62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

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-forordningen (EU) 1907/2006
CLP-forordningen (EU) 1272/2008
Sikkerhetsdatabladet for råvarene

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.