

## SIKKERHETS DATBLAD



## ANEX A, HYDRANEX



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 11.05.2018

Revisjonsdato 11.05.2018

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliet navn ANEX A, HYDRANEX

Synonymer Nexan, Nexan wr, Anex wr, Anex-111%, Anex-124%, Hydranex-115%, Hydranex-128%, Rioxam, Rioxam WR, Rioxam AL, Rioxam WR AL

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Produktgruppe Sprengstoff, type B  
ANFO-sprengstoff

Kjemikaliet bruksområde Underjordssprengning/Bergsprengning.

Bruk det frarådes mot Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatbladet****Produsent**

Firmanavn Norab AB

Besøksadresse Olofsbergsgruvan, Gyttorp

Postadresse Box 63

Postnr. 713 22

Poststed Nora

Land Sverige

Telefon +46 587-145 45

Telefaks +46 587-143 70

E-post [info@norab.com](mailto:info@norab.com)

Hjemmeside [www.norab.com](http://www.norab.com)

**Distributør**

Firmanavn	SSE NORGE AS
Besøksadresse	Havneterminalen Stjørdal
Postadresse	Havnegata 47
Postnr.	7502
Poststed	STJØRDAL
Land	Norge
Telefon	+47 74820022
Telefaks	+47 74820022
E-post	<a href="mailto:tor@sse-norge.no">tor@sse-norge.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.sse-norge.no">www.sse-norge.no</a>
Org. nr.	971 001 895
Kontaktperson	Olav Drivstuen

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	<p>Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen</p> <p>Telefon: 110 Beskrivelse: Brannvesenet</p> <p>Telefon: 112 Beskrivelse: Politiet</p> <p>Telefon: 113 Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp</p>
Identifikasjon, kommentarer	Døgnåpne tjenester.

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Expl. 1.1; H201
	Eye Irrit. 2; H319
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Ekspløsningsfarlig med fare for masseekspløsjon. Gir alvorlig øyeirritasjon.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Ammoniumnitrat 92 -96 %, Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett 4 -6 %
Varselord	Fare

Faresetninger	H201 Eksplosjonsfarlig; fare for masseeksplosjon.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. – Røyking forbudt. P250 Må ikke utsettes for sliping / støt / friksjon / . P370+P380 Ved brann: Evakuer området. P372 Eksplosjonsfare ved brann. P401 Oppbevares i henhold til lokale, nasjonale og internasjonale forskrifter. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak.
Annen merkeinformasjon (CLP)	CLP Vedlegg I: 1.3.5 Sprengstoffer, blandinger og artikler som er nevnt i avsnitt 2. 1 og som er brakt i omsetning med sikte på å oppnå en sprengstoffvirkning eller pyroteknisk virkning, skal bare merkes og emballeres i samsvar med kravene for sprengstoffer.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
Andre farer	Ingen andre farer er 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 REACH reg. nr.: 01-2119490981-27-xxxx	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	92 -96 %
Destillater (petroleum) , hydrogenbehandlet lett	CAS-nr.: 64742-47-8 EC-nr.: 265-149-8 Indeksnr.: 649-422-00-2	Asp. Tox. 1; H304; Skin Irrit. 2; H315; Aquatic Chronic 2; H411;	4 -6 %
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Ved bevisstløshet, løs stramtsittende klær. Ved åndedrettsstans eller hjertestans, gi kunstig åndedrett eller hjertekompresjon. Kontakt lege. Vær oppmerksom på at symptomer på lungeødem (kortpustethet) kan oppstå inntil 24 timer etter eksponering. Tilkall ambulanse umiddelbart.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser. Hold øyelokket åpent. Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern partikler under øyelokkene. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Forsøk ikke å fremkalle brekninger, med mindre legen anbefaler det.

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

Generelle symptomer og virkninger	I alle tilfeller av tvil, eller hvis symptomene vedvarer, kontakt lege. Gir alvorlig øyeirritasjon.
Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Kjemikaliet kan irritere luftveiene og kan forårsake hoste. Øyekontakt: Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie. Svelging: Kan gi irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré.
Forsinkede symptomer og virkninger	Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling.
Annen informasjon	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv. Ved behov for medisinsk assistanse, ha beholderen og/eller etiketten tilgjengelig.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Brann i omgivelsene av sprengstoffet slukkes med egnet slukkemiddel.
Uegnede slökkingsmidler	Brann i sprengstoff kan IKKE kveles med noe brannslökkingsmiddel (skum, pulver, kuldioksid eller sand). Alle forsøk ØKER risikoen for eksplosjon.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Eksplosjonsfarlig; fare for masseeksplosjon. Eksplosjonsfare ved brann. Ved brann kan det dannes giftige og irriterende gasser.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Nitrogenoksider (NO <sub>x</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Uspesifiserte organiske forbindelser.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske.
Brannslökkingsmetoder	Vanlige tiltak for kjemiske branner.
Annen informasjon	Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Isoler området. Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå all eksponering.
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Vernebriller med sideskjold. Vernehansker mot mekanisk påførte skader. Benytt brannbestandige / flammehemmende klær. Benytt sko med strømledende såle.

For innsatspersonell

Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.  
Se også avsnitt 5 ved brann.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller avløp, informer relevante myndigheter i henhold til lokale bestemmelser. Relevante myndigheter kan f.eks. være: Brannvesenet (110) eller Miljødirektoratet.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Konsulter en ekspert. Sprengstoffrester tas opp mekanisk med gnistfritt verktøy og legges i godkjent, merket emballasje. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøyte merket med innhold og faresymbol.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

For videre behandling av avfall se avsnitt 13.

# AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Bare personer med adekvat trening skal bruke kjemikaliet. Forsøk på tyveri, gjennomført tyveri eller eksplosiver på avveie skal rapportere inn til sentral tilsynsmyndighet i.h.t. Forskrift av 26. Juni 2002 nr.922 om håndtering av eksplosjonsfarlig stoff. Sørg for god ventilasjon. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

## Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann

Røyking og bruk av åpen ild og andre tennkilder forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell / belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

Råd om generell yrkeshygiene

Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. God personlig hygiene er nødvendig. Vask tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Følg Forskrift om håndtering av eksplosjonsfarlig stoff, FOR 2002-06-26 nr 922. Oppbevares bare i originalbeholder. Oppbevares på et godt ventilert sted ved temperaturer under 25°C. Må ikke utsettes for sliping/støt/friksjon. Beskyttes mot fuktighet. Oppbevares innelåst.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur

Verdi: < 25 °C

Luftfuktighet

Verdi: ≤ 50 %  
Kommentarer: Relativ fuktighet.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Underjordssprengning/Bergsprengning.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1. Kontrollparametere**

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Destillater (petroleum) , hydrogenbehandlet lett	CAS-nr.: 64742-47-8	8 t. normverdi: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 t. normverdi: 50 ppm Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet Kommentarer: Grenseverdien ovenfor gjelder White Spirit (aromatinnhold < 22 %).	Norm år: 2017
Annen informasjon om grenseverdier	Ingen data er tilgjengelig for selve produktet. Ingen grenseverdier er oppgitt i Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)		
Kontrollparametere, kommentarer	Sjenerende støv, respirabelt støv: 8 t. normverdi: 5 mg/m <sup>3</sup> , Norm år: 2010		

**8.2. Eksponeringskontroll****Varselsskilt****Forholdsregler for å hindre eksponering**

Egnede tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde. Nøddusj og mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som oppgitt under.

**Øye- / ansiktsvern**

Egnet øyebeskyttelse

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Vernebriller med sideskjold.

Referanser til relevante standarder: EN 166

**Håndvern**

Egnede hansker

Bruk godkjente vernehansker. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

Gjennomtrengningstid

Kommentarer: Ikke relevant, siden kjemikaliet er et fast stoff.

Håndvernutstyr

Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen.

Referanser til relevante standarder: NS-EN 388 (Vernehansker mot mekanisk påførte skader).  
 NS-EN 407 (Vernehansker mot termiske risikoer).  
 NS-EN 420 (Vernehansker – Generelle krav og prøvingsmetoder).

## Hudvern

Egnede verneklær Benytt brannbestandige / flammehemmende klær. Benytt sko med strømledende såle.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Anbefalt åndedrettsvern Masketype: Støvmaske.  
 Filterapparater, type: P2 (for fint støv)

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## Eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast stoff – Granulat.
Farge	Grå.
Lukt	Oljelukt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Teknisk umulig å få tak i data.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Teknisk umulig å få tak i data.
Flammepunkt	Kommentarer: Teknisk umulig å få tak i data.
Ekspløsjongrense	Kommentarer: (antennelsestemperatur) Temperatur: 229 °C
Tetthet	Verdi: 0,82 -0,89 g/ml Kommentarer: ANEX A: 0,88 ± 0,01 kg/l HYDRANEX: 0,85 ± 0,03 kg/l
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Teknisk umulig å få tak i data.
Ekspløse egenskaper	Ekspløsvt.

### 9.2. Andre opplysninger

## Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Kornstørrelse: 0,05 – 5,0 mm
Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Eksplosjonsfare ved brann.
-------------	----------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.
------------	---

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Oppstår ved kontakt med forhold og materialer som skal unngås: Høye temperaturer eller direkte sollys. Sliping/støt /friksjon. Eksplosjonsfarlig ved støt, oppvarming, statisk elektrisitet, ultralyd og radiosendere.
-------------------------------	--

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys. Må ikke utsettes for sliping/støt/friksjon. Eksplosjonsfarlig ved støt, oppvarming, statisk elektrisitet, ultralyd og radiosendere.
-------------------------	--

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Brannfarlig/brennbart stoff. Vann/fuktighet.
----------------------------	--

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttingsprodukter	Ingen under normale forhold. Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Nitrogenoksider (NO <sub>x</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Uspesifiserte organiske forbindelser.
-----------------------------	---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Ammoniumnitrat
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Oral</p> <p><b>Verdi:</b> 2950 mg/kg</p> <p><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Dermal</p> <p><b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg</p> <p><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>



**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeringsvei:** Innånding.  
**Varighet:** 4 time(r)  
**Verdi:** > 88,8 mg/l  
**Forsøksdyreart:** Rotte

## Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Støv kan irritere luftveier og lunger. Sprenggass/damp kan irritere luftveier/lunger. Innånding av støv fra eksplosjon kan inneholde NOx som kan føre til hodepine og generell uvellet.
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon. Irriterer øynene og kan fremkalle rødhet, tåreflod og svie.
Svelging	Lav akutt farlighet. Kan gi irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré.

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Nitrater kan være farlige hvis de er inntatt i store mengder, eller i små doser over lengre tid. Akutt forgiftning av nitrater kan forårsake symptomer som methemoglobinemi, svimmelhet, magesmerter, oppkast og kramper.
---------------------	---

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> 2,5 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LL50 <b>Eksponeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Regnbueørret ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> 1 -3 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EL50 <b>Eksponeringstid:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Mikroalge ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> )
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet lett
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 1,4 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EL50 <b>Eksponeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> <i>Daphnia magna</i>
Økotoksitet	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse	Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet. Kjemikaliet består hovedsakelig av uorganiske forbindelser som ikke er biologisk nedbrytbare.
--	--

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Uløselig i vann. Forventes å ha relativt lav mobilitet i jord.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT.

vPvB vurderingsresultat Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.

Miljøopplysninger, konklusjon Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Avfallsbehandling av eksplosiver er regulert av Arbeids- og administrasjonsdepartementet med Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap som tilsynsmyndighet. Rester av sprengstoff må fjernes, tas hånd om (evt. ompakkes i godkjent emballasje), mellomlagres og raskest mulig tilintetgjøres på en forsvarlig måte.

Avfallskode EAL Klassifisert som farlig avfall: Ja

Nasjonal avfallsgruppe Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/Miljødirektoratet. Konf. forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

### 14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN 0082

IMDG 0082

ICAO / IATA 0082

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE B

ADR / RID / ADN SPRENGSTOFF, TYPE B

IMDG EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE B

ICAO / IATA EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE B

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	1.1D
Klassifiseringskode ADR / RID / ADN	1.1D
IMDG	1.1D
ICAO / IATA	1.1D

#### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

#### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
Kommentarer	Se avsnitt 12.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Se avsnitt 10/11.
--------------------------	-------------------

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

Produktnavn	EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE B
-------------	-----------------------------

#### Andre relevante opplysninger

ADR / RID / ADN Fareseddel	1.1D
IMDG Fareetikett	1.1D
ICAO / IATA Etiketter	1.1D
Andre relevante opplysninger	Se transportuhellskort/skriftelige instruksjoner ( <a href="http://www.DSB.no">www.DSB.no</a> ).

#### ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	B1000C
Transport kategori	1

#### IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

EmS	F-B, S-Y
-----	----------

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/ Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2017 – Forskrift
--------------------------------	---

om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av Europaparlaments- og rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

Deklarasjonsnr. 617532

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

Ytterligere regulatorisk informasjon

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikallet.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H201 Eksplosjonsfarlig; fare for masseeksplosjon.  
H272 Kan forsterke brann; oksiderende.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Expl. 1.1; H201  
Eye Irrit. 2; H319

Ytterligere informasjon

Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.

Versjon

6