

# Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 17.06.2009

Revidert den: 14.05.2009

## 1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

### Informasjon om produktet

**Handelsnavn:** Natriumnitrat, 40%

**Artikkelnummer:** 1352/1

**Bruk av stoffet/ tilberedning** Betong/mørtel - tilsetning

### Produsent/leverandør:

BASF Construction Chemicals Norway A/S

Granerud Industriområde

Box 13

N-2120 Sagstua

**Avdeling for nærmere informasjon:** Avdeling produktsikkerhet

**Informasjon i nødstilfeller:** Giftinformasjonssentralen, tlf. 22591300.

Tlf 62 97 00 20

Fax 62 97 18 85

post@basf.com

## 2 Viktigste faremomenter

### Farebetegnelse:



Xn Helseskadelig

### Spesiell fareinformasjon for mennesker og miljø:

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almene direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

R 22 Farlig ved svelging

R 36 Irriterer øynene

### Klassifiseringssystem:

Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjon.

### GHS merking av etiketter



Advarsel

H302 - Helseskader ved svelging.

H319 - Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.

### Prevensjon:

P264 Vask grundig etter bruk.

P270 Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk av dette produktet.

### Reaksjon:

P301+P312 VED SVELGING: Ved illebefinnende, kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRAL eller lege.

P330 Skyll munnen.

### Avhending:

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

## 3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

### Kjemisk karakteristikk

**Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

### Farlige bestanddeler:

CAS: 7631-99-4	Natriumnitrat	O; R 8	25-<50%
EINECS: 231-554-3		Fare: Flamme over en sirkel 2.14/2	

**Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykdato: 17.06.2009

Revidert den: 14.05.2009

Handelsnavn: Natriumnitrat, 40%

(fortsatt fra side 1)

### 4 Førstehjelpstiltak

**Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

**etter innånding:** Ikke en normal ekspositionsvej. Ingen nødforholdsregler forventet.

**etter hudkontakt:** Vask straks med vann og såpe og skylld godt etterpå.

**etter øyekontakt:** Skylld øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann og søk lege.

**etter svelging:**

Skylld munnen og drikk rikelig med vann.

Søk lege straks.

### 5 Tiltak ved brannslukning

**Egnede slukningsmidler:**

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

**Spesiell stor fare utgår fra stoffet, dets forbrenningsprodukter eller oppstående gasser:**

Ved oppheting og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.

**Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

### 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

**Forebyggende tiltak for personer:** Unngå hudkontakt.

**Miljøvernstiltak:**

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

**Tiltak for rengjøring/oppsamling:**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

### 7 Håndtering og oppbevaring

**Håndtering:**

**Informasjon om sikker håndtering:**

Unngå hudkontakt.

Unngå aerosoldannelse.

**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**

Produktet er ikke brennbar.

Stoffet/produktet er brannfremmende i tørr tilstand.

**Lagring:**

**Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.

**Informasjon om felles lagring:** Ikke nødvendig.

**Ytterligere informasjon om lagervilkår:** Hold beholderne tett lukket.

**Lagerklasse:**

**VbF-klasse:** Bortfaller

### 8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

**Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

**Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

**Ytterligere informasjon:**

Basis: Veiledning nr. 361 om administrative normer for forurensning i arbeidsatmostfære av 1. februar 1996, senest endret mai 2007.

**Personlig verneutstyr:**

**Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 17.06.2009

Revidert den: 14.05.2009

**Handelsnavn: Natriumnitrat, 40%**

(fortsatt fra side 2)

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

**Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.

**Håndvern:** Beskyttelseshansker.

**hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenneretegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

Butylkautsjuk

Nitrilkautsjuk

**gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

**Øyevern:** Tettsittende vernebrille.

## 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

### alminnelige opplysninger

**Form:** Flytende

**Farge:** Fargeløs

**Lukt:** Uten lukt

### Tilstandsending

**Smeltepunkt/smelteområde:** < 0°C

**Kokepunkt/kokeområde:** ca. 100°C

**Flammepunkt:** Ikke brukbar

**Tetthet ved 20°C:** 1,32 g/cm<sup>3</sup>

### Løslighet i / blandbarhet med

**vann:** Fullstendig blandbar.

**pH-verdi ved 20°C:** ca. 8

## 10 Stabilitet og reaktivitet

**Termisk spalting / vilkår som må unngås:** Ingen spalting ved formålsriktig bruk.

**Stoffer som må unngås:**

**Farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

**Farlige spaltningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

## 11 Opplysninger om helsefare

**Akutt toksisitet:**

**Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

**7631-99-4 Natriumnitrat**

Oral	LD50	3430 mg/kg (Rat)
------	------	------------------

**Primær irritasjonsvirkning:**

**på huden:** Ingen irriterende virkning.

**på øyet:** Irriterende virkning.

**Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent.

**Ytterligere toksikologiske henvisninger:**

På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:

Helseskadelig

Irriterende

N  
(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 17.06.2009

Revidert den: 14.05.2009

Handelsnavn: Natriumnitrat, 40%

(fortsatt fra side 3)

### 12 Miljøopplysninger

Økotoksiske virkninger:

Akvatisk toksisitet:

7631-99-4 Natriumnitrat

LC50 &gt; 1000 mg/l (Daphnie)

&gt; 1000 mg/l (Fish)

Ytterligere økologiske informasjon:

Generelle informasjon:

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloaker.

### 13 Fjerning av kjemikalieavfall

Produkt:

Anbefaling: Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.

Europeiske avfallslisten

10 13 99 avfall som ikke er spesifisert andre steder

Ikke rengjort emballasje

Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

### 14 Opplysninger om transport

Transport/ytterligere informasjon: Ikke farlig gods iflg. ADR/RID og IMDG forordninger.

### 15 Opplysninger om lover og forskrifter

Merkning i.h.t. EØS-direktiver: Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.

Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:



Xn Helseskadelig

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

Natriumnitrat

R-setninger:

22 Farlig ved svelging

36 Irriterer øynene

S-setninger:

17 Holdes vekk fra brennbart materiale

26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege

29 Må ikke tømmes i kloakkavløp

37 Bruk egnede vernhansker

41 Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon

Nasjonale forskrifter:

Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann

### 16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vår kunnskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Endringer er markert med \* ut for avsnitt.

(fortsatt på side 5)

N

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. 91/155/EF

Trykdato: 17.06.2009

Revidert den: 14.05.2009

**Handelsnavn: Natriumnitrat, 40%**

(fortsatt fra side 4)

**Relevante R-satser**

8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer

**Avdeling som utsteder datablad:** BASF Construction Chemicals Denmark A/S, DK-6230 Røddekro.**Kontaktperson:** Svend Aage Mikkelsen, BASF CC Denmark A/S. +45 74661511. [svend-aage.mikkelsen@basf.com](mailto:svend-aage.mikkelsen@basf.com)**Forkortelser og akronymer:**

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

N