

Sikkerhetsdatablad
iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 27.04.2009

Revidert den: 27.04.2009

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma**Informasjon om produktet****Handelsnavn:** Natriumnitrat**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 informasjoner: 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* Helsekadelig
O Oksiderende**Spesiell fareinformasjon for mennesker og miljø:**

R 8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer

R 22 Farlig ved svelging

R 36 Irriterer øynene

GHS merking av etiketter: Bortfaller**3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering****Kjemisk karakteristikk:****CAS-nr. betegnelse**

7631-99-4 Natriumnitrat

Identifikasjonsnummer(numre)**EINECS-nummer:** 231-554-3**4 Førstehjelpstiltak****Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.**etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.**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:** Søk lege straks.**5 Tiltak ved brannslukning****Egnede slukningsmidler:**CO₂, 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.

I tilfælde af brand understøtter produktet branden.

Spesielt verneutstyr: Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 27.04.2009

Revidert den: 27.04.2009

Handelsnavn: Natriumnitrat

(fortsatt fra side 1)

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

Forebyggende tiltak for personer:

Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

Miljøvernstiltak:

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

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

La ikke produktet komme ned i kloakk/vassdrag/grunnvann.

Tiltak for rengjøring/opsamling: Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.

7 Håndtering og oppbevaring

Håndtering:
Informasjon om sikker håndtering:

Unngå støvdannelse.

Unngå hudkontakt.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.

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: Bortfaller

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 fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

Åndedrettsvern:

Ved kortvarig eller liten eksponering: åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre eksponering: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Anbefalt filterapparat for kort tids bruk: Filter P1

Håndvern: Beskyttelseshansker.

hanskemateriale

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

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:

krystallinsk

(fortsatt på side 3)

N

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 27.04.2009

Revidert den: 27.04.2009

Handelsnavn: Natriumnitrat

(fortsatt fra side 2)

Farge:	Fargeløs
Lukt:	Uten lukt

Tilstandsending

Smeltepunkt/smelteområde:	312°C
Kokepunkt/kokeområde:	600-700(Spaltu)°C
Flammepunkt:	Ikke brukbar
Antennelighet (fast, gassformet):	Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer
Tetthet ved 20°C:	2,26 g/cm ³
Vibrasjonstetthet ved 20°C:	1300 - 1500 kg/m ³
Løslighet i / blandbarhet med vann ved 20°C:	880 g/l
pH-verdi (100 g/l) ved 20°C:	8 - 9
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	-3,8

10 Stabilitet og reaktivitet

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

Stoffer som må unngås: Brennbare stoffer.

Farlige reaksjoner Reaksjoner med brennbare stoffer.

Farlige spaltingsprodukter:

Ved kraftig oppvarming kan frigives farlige stoffer, f.eks.:

Nitrose gasser.

Surstoff

11 Opplysninger om helsefare

Akutt toksisitet:

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

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

Primær irritasjonsvirkning:

på huden: Ingen irriterende virkning.

på øyet: Irriterende virkning.

Sensibilisering: Ingen sensibiliserende virkning kjent.

12 Miljøopplysninger

Informasjoner om eliminasjon (persistens og spaltningssevne): Biologisk nedbrytbar

Økotoksiske virkninger:

Akvatisk toksisitet:

LC50	> 1000 mg/l (Daphnie)
------	-----------------------

	> 1000 mg/l (Fish)
--	--------------------

Ytterligere økologiske informasjon:

Generelle informasjon:

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

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

13 Fjerning av kjemikalieavfall

Produkt:

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

Ikke rengjort emballasje

Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 27.04.2009

Revidert den: 27.04.2009

Handelsnavn: Natriumnitrat

(fortsatt fra side 3)

Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

* 14 Opplysninger om transport

Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):**ADR/RID-GGVS/E-klasse:** 5.1 (O2) Oksiderende stoffer**Kemler-tall:** 50**UN-nummer:** 1498**Emballasjegruppe:** III**Betegnelse på godset:** 1498 NATRIUMNITRAT**Begrenset mengde (LQ):** LQ12**Transportkategori:** 3**Tunnel restriksjonskode:** E**Skipstransport på hav IMDG:****IMDG-klasse:** 5.1**UN-nummer:** 1498**Label:** 5.1**Emballasjegruppe:** III**EMS-nummer:** F-A,S-Q**Korrekt teknisk navn:** SODIUM NITRATE**Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:****ICAO/IATA-klasse:** 5.1**UN/ID-nummer:****Label:** 5.1**Emballasjegruppe:** III**UN "Model Regulation":** UN1498, NATRIUMNITRAT, 5.1, III

15 Opplysninger om lover og forskrifter

Merking i.h.t. EØS-direktiver: Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.**Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**

Xn Helsekadelig

O Oksiderende

R-setninger:

8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer

22 Farlig ved svelging

36 Irriterer øynene

S-setninger:

16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 27.04.2009

Revidert den: 27.04.2009

Handelsnavn: Natriumnitrat

(fortsatt fra side 4)

- 17 Holdes vekk fra brennbart materiale
- 22 Unngå innånding av støv
- 24 Unngå hudkontakt
- 26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
- 29 Må ikke tømmes i kloakkavløp
- 41 Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

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

Endringer er markert med * ut for avsnitt.

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

Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent