

## BLANKIT IN

Revisjonsdato: 22/2/2011

## 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

## 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	BLANKIT IN
Kjemisk navn	Natriumdithionitt (stabilisert). Støvfritt produkt.
Artikkel-nr	100783
EC-nr	231-890-0
CAS-nr	7775-14-6
Indeks-nr	016-028-00-1
Deklarasjons-nr	36137
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	11.5.2009

## 1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes

Anvendelse	Kjem.Tekn.bruk.
------------	-----------------

## 1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601
E-post	office@permakem.no
Internett	www.permakem.no
Utarbeidet av	Security Consult
Omsetter	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601

## 1.4 Nødtelefon

**Ambulansenummer: 113**  
**Brann: 110**  
**Politiet: 112**  
**Giftinformasjonen: 22 59 13 00.**

## 2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

## 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC	Irriterende
---	-------------

## 2.2 Merkningselementer

## Faresymboler



IRRITERENDE

R-setninger	R-7 Kan forårsake brann. R-36 Irriterer øynene.
-------------	--

S-setninger	S-3 Oppbevares kjølig. S-7/8 Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt. S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S-43 Ved brannslukking, bruk store mengder vann.
-------------	--

# SIKKERHETSATABLAD

## BLANKIT IN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22/2/2011

S-50 Må ikke blandes med syrer.

### 2.3 Andre farer

Kan forårsake brann. Irriterer øynene.

## 3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASIFISERING

### 3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
natriumditionitt	EC NR: 231-890-0 CAS NR: 7775-14-6 INDEX NR: 016-028-00-1	Xn R7-22-31	Self-heat. 1 Acute Tox. 4 * H251 H302 EUH031	55-65
Trinatriumnitrotriacetat	EC NR: 225-768-6	Xn R22-36		5 -15

### Tegnforklaring

R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig. Forklaring til relevante fare- og risikosetninger finnes i seksjon 16.

### Ingredienskommentarer

Klassifisering er foretatt på grunnlag av tester utført på stoffblandinger av lignende sammensetning. R og H-setningene nevnt i punkt 3 er listet opp i punkt 16 med fullstendig tekst. Andre inngående ingredienser bidrar ikke til klassifisering.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding

Fjern den skadede fra videre eksponering og utøv vanlig førstehjelp. Ro, varme og frisk luft. Kontakt lege.

#### Hudkontakt

Vask grundig med såpe og vann. Tilsølte klær fjernes straks.

#### Øyekontakt

Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Kontakt øyenlege. Fortsett skyllingen under transporten.

#### Svelging

Svelging: Skyll straks munnen med vann, og drikk rikelig med vann. Kontakt lege.

#### Medisinsk informasjon

Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner), ingen spesifikk motgift kjent. Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen Tlf 22 59 13 00.

#### Helsekontroll

Symptomatisk behandling.

### 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Gir svie/irritasjon i øynene. Se punkt 11.

### 4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig

Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.

## 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

### 5.1 Slukningsmidler

#### Passende slukningsmidler

Benytt skum eller tørt pulver.

#### Uegnete slukningsmidler

Karbondioksid.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brann kan det frigjøres/utvikles helseskadelige damper/røyk og tåke. På grunn av støveksplonjonsfare bør en oppvirvling av stoffet unngås. Risikoen avhenger av av de stoffer som brenner og av brannforholdene.

### 5.3 Råd til

#### brannbekjempningspersonale

Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.

#### Annen informasjon

Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Sørg for at slukkevann ikke når avløp eller andre vannkilder. Grøft for å hindre spredning. Slukkevann må destrueres i henhold til lokale forskrifter.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige vernemidler og nødprosedyrer

Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Unngå støvutvikling.

### 6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke slippes i kloakksystemer eller andre vannkilder. Hold tilbake forurenset

# SIKKERHETSATABLAD

## BLANKIT IN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22/2/2011

6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning	vann/brannslukkningsvann. Ved små mengder : Tas opp med egnet utstyr og destrueres. Ved store mengder : Tas opp med støvbindende materiale og destrueres. Unngå støvutvikling.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

## 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering	Benytt åndedrettsbeskyttelse ved støvutvikling. Sørg for god luftsirkulasjon. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå støvutvikling.
7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet	Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et tørt og kjølig sted. Må ikke utsettes for temperaturer over 80°C.
Spesielle egenskaper og farer	Kan forårsake brann. Irriterer øynene.
7.3 Særlige anvendelser	Kjemisk/teknisk bruk.
Annen informasjon	Tom ikke rengjort emballasje skal behandles som om den er full.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre	
Administrativ norm anmerkning	Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier. Det nevnte stoff oppstår ved gradvis nedbrytning under påvirkning av luftfuktighet. Cas nr 7446-09-5 , Svoveldioksid TLV 5 mg/m <sup>3</sup> . 2 ppm (administrativ norm)
8.2 Eksponeringskontroll	
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Unngå innånding av støv. Beskyttes mot fuktighet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Holdes unna matvarer, drikkevarer og dyrefor.
Åndedrettsvern	Bruk egnet åndedrettsvern ved høye konsentrasjoner med partikkelfilter EN 143 type P2, middels tilbakeholdelsesevne (Faste og væskeformige partikler av helsefarlige stoffer).
Øyevern	Bruk vernebriller med sidebeskyttelse ved håndtering. (EN 166)
Håndvern	Bruk vernehansker av nitrilgummi (0,4mm), kloropregummi (0,5mm), polyvinylklorid (0,7mm) e.l. ved håndtering. (EN374) Hansketypen må være av motstandsdyktig materiale og man bør søke råd hos hanske leverandøren. Gjennombruddstid er ikke fastsatt.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk tett arbeidstøy.
Annen informasjon	Utvvis god hygiene. Vask hendene før spising, røyking eller toalettbesøk. Vær nøye med rensligheten. Fjern straks tilsølt tøy og vask det grundig før gjenbruk.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
Form	Pulver
Farge	Hvit.
Lukt	Skarp lukt.
pH løsnings	9-11 (100 g/l ved 20°C (DIN 19268)
Smeltepunkt	>100 °C (nedbrytning)
Tetthet	2,17 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet i vann	ca. 250 g/l. v/20°C
Tenn temperatur	> 100 °C (UN Test N.2 (py
9.2 Andre opplysninger	Fare for selvantennelse består ved innvirkning av luftfuktighet. (UN Test N2. (pyrophoric solids)). Blandbarhet med vann: Delvis (dvs. >10% - <90%) ved 15 °C. Hygroskopisk.

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ikke kjent.
10.2 Kjemisk stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold. Beskyttes mot fuktighet og varme. Unngå temperaturer over 80 °C.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.
10.4 Forhold som skal unngås	Ved brann kan det frigjøres/utvikles helseskadelige damper/røyk og tåke. På grunn av støvekspløsningsfare bør en oppvirkning av stoffet unngås. Risikoen avhenger av av de stoffer som

# SIKKERHETSDATABLAD

## BLANKIT IN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22/2/2011

	brenner og av brannforholdene.
<b>10.5 Materialer som skal unngås</b>	Kraftig reduksjonsmiddel. Må beskyttes mot fuktighet. Uforenlig stoff: Vann, syrer, nitrater, peroksyder og oksydasjonsmidler.
<b>10.6 Farlige nedbrytningsprodukter</b>	Termisk nedbrytning < 80 °C. Langsom spaltning mulig. Farlige dekomponeringsprodukt: Svoveldioksyd.
<b>Annen informasjon</b>	Risiko for selvantennelse gjennom sprayvann, små mengder vann. Ved innvirkning av syrer dannes illeluktende og aggressive svovelkomponenter. Selv om det av arbeidshygiene grunner gjennomføres en avstøving, kan en støveksplasjon ikke utelukkes.

## 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

<b>11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger</b>	
<b>Innånding</b>	Støv kan gi irritasjon i luftveiene. Akutt inhalasjonsrisiko(rotte; testresultat avhengig av toksisitet og flyktighet): Ingen dødelighet etter 7 h eksponering i en ved 20°C høyt anriket hhv.mettet atmosfære)
<b>Hudkontakt</b>	Tester utført på kanin viser ikke irriterende. (BASF-test). (en candid løsning ble testet).
<b>Øyekontakt</b>	Øyekontakt forårsaker irritasjon.
<b>Svelging</b>	Kan gi svie i nese og svelg. Magesmerter. Kvalme. Brekninger. Diaré. Muskelsvakhet. Kollaps. Åndrettstopp.
<b>Akutte og kroniske skadevirkninger</b>	Unngå gjentatt eksponering.
<b>Allergi</b>	Ikke påvist allergiske effekter.
<b>Mutagenitet</b>	Ingen spesielle opplysninger
<b>Kreft</b>	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
<b>Reproduksjon</b>	Ingen spesielle opplysninger.
<b>Annen toksikologisk informasjon</b>	Primær hudirritasjon/kanin: ikke irriterende. (BASF-test) envandig løsning ble testet. Primær slimhinneirritasjon/kanin: Irriterende (BASF-test) >.2000 mg/kg
<b>LD50 Dermal</b>	
<b>Annen informasjon</b>	Innånding av røyken som dannes ved brann er farlig.

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<b>12.1 Toksisitet</b>	Kan ha skadelig virkning på fisk.  Giftighet for fisk: LC50 (96 timer): 10-100 mg/l (Leuciscus idus).  Giftighet for akvatiske virvelløse dyr: EC50 (48 timer) : >100 mg/l Dafnietoksisitet (akutt)  Giftighet for vannplanter: EC50 (72 timer) :> 100 mg/l (Algetoksisitet) Produktet virker oksygenforbrukende. Den angitte virkning kan til dels være forårsaket av oksygenmangel.  Giftighet for mikroorganismer/effekt på aktivt slam: EC10 (17 timer): 20 mg/l, DEV/L3-test Ved korrekte utslipp av mindre konsentrasjoner i adapterte biologiske renseanlegg forventes ingen forstyrrelser av aktivslammets nedbrytningsaktivitet.
<b>12.2 Persistens og nedbrytelighet</b>	Produktets organiske andel er biologisk nedbrytbar. Forsøksmetode: OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 88/302,del C Analysemetode. COD-reduksjon. Vurdering : godt eliminerbar. Elminasjonsgrad: >70% Kjemisk oksygenforbruk (KOF): DIN 38409 del 41) 250 mg/g
<b>12.3 Bioakkumuleringspotensiale</b>	Ingen akkumulerende effekt.
<b>12.4 Mobilitet i jord</b>	Lett løselig i vann.
<b>12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b>	Ingen data.

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.1c lisensert til Permakem AS

# SIKKERHETSATABLAD

## BLANKIT IN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22/2/2011

12.6 Andre skadevirkninger	Ingen spesielle opplysninger.
Annen informasjon	Produktet må ikke slippes ut i vassdrag uten forbehandling. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

### 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/KLIF. Se avfallsforskriften av 01.06.04.
Emballasje	Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenbruk. Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.
Annen informasjon	Feies opp og leveres godkjent deponering.

### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer	1384
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Varenavn	Natriumditionitt (Natriumhydrosulfit)
IMDG proper shipping name	Sodium Dithionite
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	4.2
ADR/RID klasse	4.2
ADR/RID klasse kode	S4
ADR/RID farenummer	40
ADR/RID begrensede mengder	LQ0
IMDG klasse	4.2
IMDG marine pollutant	No
IMDG EmS	F-A,S-J
IATA klasse	4.2
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Miljøfarer	
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	
Annen informasjon	Se transportuhellskort/skriftelige instruksjoner. (www. sikkerhetsraadgiver.no).

### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/ særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø	Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).
15.2 Kjemikaliesikkerhets- vurdering	Ingen spesielle opplysninger utover det som er oppgitt i dette sikkerhetsdatablad.
Annen informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Relevante fare- og risikosestninger angitt i seksjon 3	H251 Selvopphetende; kan selvantenne. H302 Farlig ved svelging. EUH031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. R-7 Kan forårsake brann. R-22 Farlig ved svelgning. R-31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. R-36 Irriterer øynene.
Henvisninger til viktig litteratur og datakilder	Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).
Første gang utgitt	15.5.1997
Utskriftsdato	14.4.2011

# SIKKERHETSATABLAD

## BLANKIT IN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22/2/2011

### Annen informasjon

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss, er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. 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 HMS-datablad 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. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 of 20 May 2010 ---