

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS-DATABLAD

Sist endret: 16.08.2004

Internt nr:

Erstatter dato: 23.06.2004

P&B INHIBITOR

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FÖRETAK

<input type="checkbox"/>	Godkjent for bruk	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Godkjent for lab.bruk	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Endret av Pon Equipment	<input type="checkbox"/>

HANDELSNAVN	P&B INHIBITOR
KJEMISK NAVN	DYNO KI 302 PRN: 22595
BRUKSOMRÅDE	KORROSJONSINHIBITOR

Artikkelnummer

030132
030133
030134

Nasional produsent/importør

Foretak	Pon Equipment AS
Adresse	Brobekkveien 62 b, Postboks 144 Vollebekk
Postnr./sted	N-0598 OSLO
Land	Norge
Telefon	+47 815 66 500
Faks	+47 22 63 15 63

Navn	E-post	Tlf. (arb.)
Erik Sollerud	erik.sollerud@pon-cat.com	

Produsent i EU/EØS. importør til EU/EØS

Foretak	DYNO OIL FIELD CHEMICALS
Adresse	TANGEN 12
Postnr./sted	4070 RANDABERG
Land	N
Telefon	51.41.00.00
Faks	51.41.00.96

Navn	E-post	Tlf. (arb.)
Solbakken TLF.55.29.86.46		

Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	Bistandstype
	63.89.71.00

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 16.08.2004

Internt nr:

Erstatter dato: 23.06.2004

P&B INHIBITOR

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	BORAKS		1303-96-4	5-10%	Xn,22
2	natriumhydroksid	215-185-5	1310-73-2	1-5	C,35
3	natriumnitritt	231-555-9	7632-00-0	5-10	T,C,O,O,N,8-25-50

Tegnforklaring: T+=meget giftig, T=giftig, C=etsende, Xn=helseskadelig, Xi=irriterende E=eksplosiv, O=oksidende, F+=ekstremt brannfarlig, F=meget brannfarlig, N=miljøskadelig, Kreft=kreftfremkallende, Mut=arvestoffskadelig, Rep=reproduksjonsskadelig, Kons.=konsentrasjon

INGREDIENSKOMMENTARER

Ingredienser som er helsefarlige, er listet i henhold til forskrift om HMS-datablad. Andre ikke helsefare-klassete ingredienser er markert med bindestrek (-). AN=Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynets best.nr.361)1996.T=Takverdi

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



Giftig

GENERELT

Giftig ved svelging.Etsende.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT

Førstehjelp kan være nødvendig ved svelging, ved sprut i øynene, ved søl på huden, ved innånding av gass/damp fra produktet.

INNÅNDING

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Ved pustevansker kan øvet personell bistå pasienten ved å gi oksygen.Sørg for ro, varme og frisk luft.Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus.

HUDKONTAKT

Vask straks forurenset hud med vann. Fjern straks gjennomfuktete klær og vask huden med vann. Kontakt lege ved sår dannelse eller vedvarende irritasjon.

ØYEKONTAKT

Skyll straks øyet med mye vann. Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus.Fortsett å skylle.

SVELGING

FREMKALL IKKE BREKNING. Gi vann eller melk, helst med aktivt kull.Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 16.08.2004

Internt nr:

Erstatter dato: 23.06.2004

P&B INHIBITOR

MEDISINSK INFORMASJON

Natriumnitritt kan ved svelging av mindre mengder (ca.0,5 g) gi forgiftningssymptomer. Farlig dose for mennesker er ca. 2-6 g. Symptomer på forgiftning er cyanose pga methemoglobindannelse. Kontakt spesialavdeling. Vær oppmerksom på etsefare og risiko for perforasjon av spiserør og magesekk ved svelging.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Anvend: Vandusj, -tåke eller -dis, Skum, Karbondioksid (CO₂), Pulver, Tørrkemikalier, sand, dolomitt e.l.

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Bruk vann for å kjøle beholdere og spre damper. Ikke brannfarlig.

PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke åndedrettsvern. Unngå hudkontakt/innånding av støv/damp. Benytt nødvendig verneutstyr. Se pkt. 8.

ANNEN INFORMASJON

FORBRENNINGSPRODUKTER: Oksider av: Nitrogen.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

ABSORBSJON/OPPSAMLING. Større mengder blandes inn med torvstrø/pimpstein/sagspon. Samles forsiktig opp i tette beholdere. NØYTRALISERING/REAGERING: Små mengder nøytraliseres med fortynnet saltsyre (HCl) og spyles til kloakk med store mengder vann. PERSONVERN: Benytt nødvendig verneutstyr. Unngå hudkontakt/innånding av spill/støv/damp.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

HÅNDTERING

Arbeidsforhold tilrettelegges slik at direkte kontakt unngås. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

OPPBEVARING

Oppbevares i originalemballasjen. LAGRINGSKATEGORI Lagres som giftig stoff.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

VENTILASJON: Sørg for god ventilasjon ved arbeid som fører til utvikling av damp.

ÅNDEDRETTSVERN

Ingen spesielle anbefalinger, men åndedrettsbeskyttelse kan være nødvendig under forhold med sterk luftforurensning. Bruk helmaske med kombinasjonsfilter: Gassfilter A (organiske stoffer, brunt), Gassfilter B (sure gasser, grått).

ØYEVERN

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 16.08.2004

Internt nr:

Erstatter dato: 23.06.2004

P&B INHIBITOR

HÅNDVERN

Bruk vernehansker av: Nitrilgummi, Naturgummi, neopren eller PVC.

ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt. Ingen spesiell bruk av verneklær er angitt, men kan likevel være påkrevet.

ANNEN INFORMASJON

HYGIENISKE RUTINER: Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
natriumhydroksid	1310-73-2	8 timer		2,0	2001	T
BORAKS	1303-96-4	8 timer		5		

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform	Væske
Farge	Lys gul. Fargeløs.
Lukt	Ingen eller ukarakteristisk lukt.
Løselighet	Oppløselig i vann.

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Smelte-/frysepunkt:	-10°C, intervall	Tetthet:	
pH-løsning:		Kokepunkt:	100°C intervall. trykk:
Flammepunkt:	>100°C Metode:	pH-konsentrat:	10-11
Molvekt:		Viskositet:	2-5 cps Temp. 20°C.
Tetthet/egenvekt:(g/ml)	1.15 Temp. 25°C		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Normalt stabil.

MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Uspesifisert.

FARLIGE SPALTINGSPRODUKTER

Ved kontakt med metaller dannes hydrogengass, som kan danne eksplosiv blanding med luft. Løsningen er sterkt basisk og reagerer med sterke syrer under varmeutvikling.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

GENERELT

I industrien representerer etsende egenskaper den største faren.

INNÅNDING

RESPIRASJONSORGANER: Produktet er lite flyktig og avgir normalt ikke helseskadelige damper. Sprøytetåke kan irritere luftveier og lunger.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 16.08.2004

Internt nr:

Erstatter dato: 23.06.2004

P&B INHIBITOR

HUDKONTAKT

Etsende.

ØYEKONTAKT

Dette kjemikaliert kan forårsake hud- og øyeirritasjoner og sår(Etsende).

SVELGING

Kan gi alvorlig indre skader.Angriper slimhinner.Tas opp i mage/tarmsystemet.

MAGE - TARM - INDRE ORGANER.

Svelging av konsentrert stoff kan gi alvorlig invendig skade. Kan forårsake etseskader i munnhule, spiserør og magesekk.

12. MILJØOPPLYSNINGER

ØKOTOKSISITET

Se nedbrytbarhet.

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

For ytterligere informasjon se HOCNF fra Dyno Oil Field Chemicals.Ikke relevant.

BIOAKKUMULERINGSPOENSIAL

Ikke relevant.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

GENERELT

BEHANDLINGSMETODER:

Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/SFT og lokale forskrifter

AVFALLSGRUPPER

06 00 00 AVFALL FRA UORGANISKE KJEMISKE PROSESSERH6 Giftig. H8 Etsende.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliert er klassifisert som farlig gods: Ja Nei Ikke vurdert

UN-nr: 2922

VARENAVN OG BESKRIVELSE:

Etsende væske, giftig, n.o.s. (Natriumnitritt.)Corrosive Liquid, toxic, n.o.s. (Sodium Nitrite).

ADR/RID (veitransport/iernbanetransport)

Klasse:	8 Etsende Stoffer	Forpakkingsgr:	
---------	-------------------	----------------	--

IMDG (søttransport)

Klasse:	8	Forpakkingsgr:	II
Sub. risiko:		EMS:	8-15
Marin forurensning:	nei		

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 16.08.2004

Internt nr:

Erstatter dato: 23.06.2004

P&B INHIBITOR

IATA (lufttransport)

Klasse:	8	Forpakkingsgr:	III
---------	---	----------------	-----

ANNEN INFORMASJON

ADR-siffer 76(B)

RID-siffer 76(B) CEFIC kortnr.: Eget

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



Giftig

EF-etikett

Nei

Ja

Ikke vurdert

R-SETNINGER

R25 - Giftig ved svelging. R-34 Etsende.

S-SETNINGER

S-26 Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S-28 Får man stoff på huden, vaskes straks med såpe og vann

S36/37/39 Bruk egnede verneklær, -hansker og -briller/ansiktsskjerm.

S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.

REFERANSER

Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Arbeidstilsynet, Direktoratet for Brann- og Eksplosjonsvern (DBE)). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best.nr. 361, 1996), Transport: ADR, RID, IMDG, IATA.

ANNEN INFORMASJON

EU REGELVERK. Farlige egenskaper: Giftig, Etsende.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HMS

LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

YTRE MILJØ, ØKOTOKSISITET: Se egen miljøinformasjon fra DYNØ Dette databladet er utarbeidet i henhold til Arbeidstilsynets forskrift (best. nr. 548) Utarbeidelse og distribusjon av helse-,miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier (utgave av januar 1998) DYNØ oppfyller kravene, som Oljeindustriens Landsforening (OLF) stiller til instanser, som skal kvalitetssikre HMS datablader for kjemikalier til OLF's medlemsbedrifter. Godkjenningen er gitt av Interconsult AS. ANVENDELSE: Korrosjonsinhibitor.

REVISJONSKOMMENTAR: Seksjon 1. HANDELSNAVN OG LEVERANDØR er endret. Seksjon 3.

VIKTIGSTE FAREMOMENTER er endret. Seksjon 5: TILTAK VED BRANN er endret. Seksjon 9.

FYSIKALSKE OG KJEMISKE EGENSKAPER er endret. Seksjon 10. STABILITET OG REAKTIVITET er endret. Seksjon 12 MILJØFAREOPPLYSNINGER er endret. Seksjon 15. LOVER OG FORSKRIFTER er endret. Seksjon 16. ANNEN INFORMASJON er endret. Revisjonsdato: 23.10.98.

Revisjonsnr./erstatter HMS-DB av dato: 25.09.09 DATABLADSTATUS: Godkjent.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 16.08.2004

Internt nr:

Erstatter dato: 23.06.2004

P&B INHIBITOR