



# SIKKERHETS DATABLAD

## InotanPUR® / InotanPIR® blokkskum

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 21.11.2017

Revisjonsdato 21.11.2017

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn InotanPUR® / InotanPIR® blokkskum

Produktdefinisjon  
InotanPUR® 32MP  
InotanPUR® 40MP  
InotanPUR® 65MP  
InotanPUR® 80MP  
InotanPUR® 120M  
InotanPIR® 40MP

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Stabil termisk polyuretan (PUR) og polyisocyanurat (PIR) skumisolasjon.

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

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Ortopro AS

Postadresse Hardangerveien 72

Postnr. N-5224

Poststed NESTUN

Land Norge

Telefon 55918860

Telefaks 55206101

E-post [kosta@ortopro.no](mailto:kosta@ortopro.no)

Hjemmeside <http://www.ortopro.no>

Kontaktperson Kosta Stanic

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonen

Telefon: 110

Beskrivelse: Brannvesenet

Telefon: 112

Beskrivelse: Politiet

Telefon: 113

Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp

Identifikasjon, kommentarer

Døgnåpne tjenester.

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering,  
kommentarer

Komponentet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).

### 2.2. Merkingselementer

Annen merkeinformasjon  
(CLP)

Vurdert ikke merkepliktig etter gjeldende regelverk.

### 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 BESTANDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentkommentarer

Stabil termisk polyuretan (PUR) og polyisocyanurat (PIR) skumisolasjon.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer.

Innånding

Støv er ikke farlig. Fjern personen til frisk luft.

Hudkontakt

Ikke sensibiliserende.

Øyekontakt

Støvpartikler bør fjernes ved å skylle med rent vann.

### 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.

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

Annen informasjon

Under normale omstendigheter og formålsrettig bruk oppstår det ikke risiko eller helseproblemer ved bruk av produktet. Ved tvil eller vedvarende symptomer – Søk legehjelp.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

## 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler      Vannspray (tåke), Skum, CO2 eller pulver.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer      Ikke brannfarlig iht lov om brannfarlige varer. Støv er klassifisert som svakt eksplosivt.

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn      Brannmenn skal bruke uavhengig pusteapparat og mette brennende skum med vann fra en sprøytedyse.

Annen informasjon      Det er klokt å ta forholdsregler mot antennelse, brannspredning og røykfare.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

Verneutstyr      Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.

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      Ikke aktuelt.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding      Ikke aktuelt.

### 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      Ingen spesielle håndteringsbestemmelser, men generelle regler for sikker håndtering av kjemikalier skal følges. Bruk verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

### Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak      Hold produktet beskyttet mot vær og vind. Sikre stabiliteten til stabelen og gi tilstrekkelig rom for tilgang mellom stabler.

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

Oppbevaring      Lagres i originalemballasje på et sted fritt for enhver risiko for antennelse, for eksempel åpen flamme, sveise- og skjærebrennere med høy overflatetemperatur elektriske ovner og andre former for direkte strålevarme.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder      Stabil termisk polyuretan (PUR) og polyisocyanurat (PIR) skumisolasjon.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

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)

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Støv er ikke farlig. Sørg for tilgang til øyeskylleutstyr ved arbeidsplassen. Når støv genereres ved mekanisk kutting i lukkede rom, anbefales det at eget avtrekk benyttes.

#### Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Vernebriller.  
Referanser til relevante standarder: EN 166

Ytterligere øyeverntiltak

Når du installerer et produkt med reflekterende fasader i svært lyst eller solfylt vær, anbefales det å bruke UV-beskyttende solbriller eller beskyttelsesbriller.

Øyevern, kommentarer

Øyevern anbefales under mekanisk kutting.

#### Håndvern

Egnede hansker

Vanlige arbeidshansker.

Håndbeskyttelse, kommentar

Det anbefales å bruke hansker ved håndtering av produktet.

#### Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Når du installerer et produkt med reflekterende fasader i sterkt sollys, er det tilrådelig å vurdere hudbeskyttelse mot UV-stråler.

Hudbeskyttelse, kommentar

Ikke sensibiliserende.

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Som med alle kutteprosedyrer anbefales det at en engangsstøvmaske brukes.

Anbefalt åndedrettsvern

Masketype: Støvmaske  
Filterapparater, type: P3

#### 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	Skum.
Farge	Gul eller annen farge.
Lukt	Ubetydelig.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 7 Kommentarer: Nøytral under normale forhold.
Tetthet	Verdi: 32 -120 kg/m <sup>3</sup> Kommentarer: Isolasjonstetthet
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
-------------	---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen reaktivitet er kjent.
-------------	-----------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Åpen flamme, sveise- og skjærebrennere med høy overflatetemperatur elektriske ovner og andre former for direkte strålevarme.
-------------------------	--

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.
----------------------------	---

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter er kjente.
-----------------------------	--

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Ingen informasjon tilgjengelig på nåværende tidspunkt.
----------	--

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1. Giftighet

Økotoksitet Ingen skadelig virkning er registrert.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse Ingen spesielle opplysninger.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial Ingen spesielle opplysninger.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Praktisk talt uopløselig i vann.

## 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 spesielle opplysninger.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. Avfallsisolasjon er ikke farlig.

Annen informasjon Produktstøv dannet i installasjonsprosessen anses å være sjenerende bare på grunn av dets inerte natur.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer Ikke aktuelt.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke aktuelt.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke aktuelt.

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke aktuelt.

### 14.5. Miljøfarer

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

### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 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 rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

### 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

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 1