



SIKKERHETSDATABLAD INSULCURE 11B PT B

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn INSULCURE 11B PT B

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Casting compound

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon +44(0)1235 239 670 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassifisert

Helsefarer Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Miljøfarer Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Fare

Faresetning

H302 Farlig ved svelging.
H311+H331 Giftig ved hudkontakt eller innånding.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

INSULCURE 11B PT B

Sikkerhetssetninger	<p>P260 Ikke innånd damper/ aerosoler.</p> <p>P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.</p> <p>P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.</p> <p>P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.</p> <p>P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.</p> <p>P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.</p>
Inneholder	2,2'-DIMETYL-4,4'-METYLENBIS(CYKLOHEKSYLAMIN), 2-etyl-4-metylimidazol, 4-Metylimidazole
Advarselsetninger, tillegg	<p>P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.</p> <p>P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.</p> <p>P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.</p> <p>P273 Unngå utslipp til miljøet.</p> <p>P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.</p> <p>P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekning.</p> <p>P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.</p> <p>P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann.</p> <p>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.</p> <p>P311 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.</p> <p>P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten).</p> <p>P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.</p> <p>P361+P364 Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.</p> <p>P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.</p> <p>P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.</p> <p>P391 Samle opp spill.</p> <p>P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.</p> <p>P405 Oppbevares innelåst.</p> <p>P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.</p>

2.3. Andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

2,2'-DIMETYL-4,4'-METYLENBIS(CYKLOHEKSYLAMIN)	60-100%
CAS nummer: 6864-37-5	EC nummer: 229-962-1
Klassifisering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411	

INSULCURE 11B PT B

2-etyl-4-metylimidazol	1-5%
CAS nummer: 931-36-2	
Klassifisering	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1B - H317	
4-Methylimidazole	<1%
CAS nummer: 822-36-6	
Klassifisering	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 3 - H311	
Skin Corr. 1B - H314	
Carc. 2 - H351	

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Øyeblikkelig hjelp er avgjørende. Fjern tilsølte klær. Førstehjelpspersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Ved pusteproblemer, kan oksygen bli nødvendig.
Svelging	Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene.
Hudkontakt	Det er viktig å fjerne stoffet umiddelbart fra huden. Fjern tilsølte klær og skyll huden grundig med vann. Kjemiske brannskader må behandles av lege. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.
Øyekontakt	Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Forsett å skylle i minst 15 minutter og kontakt lege. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt.
Beskyttelse for førstehjelpere	Førstehjelpspersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner. Det kan være farlig for førstehjelpspersonell å utføre munn til munn gjenopplivning.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generell informasjon	De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.
Innånding	Giftig ved innånding.
Svelging	Dette produktet er etsende. Farlig ved svelging. Kan forårsake kjemisk forbrenning i munnen, spiserøret og magen. Kan forårsake alvorlige indre skader.
Hudkontakt	Giftig ved hudkontakt. Etsende på hud og i øynene. Etsende. Allergiske utslett.
Øyekontakt	Dette produktet er etsende. Kontakt med konsentrert kjemikalie kan gi umiddelbar alvorlig skade, eventuelt synstap.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

INSULCURE 11B PT B

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Passende slukkemiddel Bruk alkoholbestandig skum eller tørt pulver som slukkemiddel. Sprinkleranlegg, tåke eller vanddamp.

Ikke brukbart slukkemiddel Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Skadelige gasser eller damper.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking Ved brann: Beholdere nær brannen bør fjernes eller kjøles med vann. Bruk vann for å sørge for at eksponerte beholdere holdes kalde og tyne ut dampene.

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Hold unødvendig og ubeskyttet personell unna sølt materiale. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk passende verneutstyr, inkludert hansker, briller/visir, åndedrettsvern, støvler, klær eller forkle etter behov. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Unngå utslipp til miljøet. For å hindre utslipp, plasser beholderen med den skadede siden opp. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Unngå utslipp i avløp eller vassdrag eller på bakken. Informer relevante myndigheter dersom miljøforurensning oppstår (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Små mengder sølt materiale: Tørk opp med en absorberende klut og bli kvitt avfallet på en sikker måte. Store mengder sølt materiale: Sølt materiale suges opp med ikke brennbar, absorberende materiale. Begrens sølt materiale med sand, jord eller annet egnet ikke brennbar materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Skyll det forurensede området med store mengder vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Kun til yrkesmessig bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Bruk passende verneutstyr, inkludert hansker, briller/visir, åndedrettsvern, støvler, klær eller forkle etter behov. Ikke innånd damper/dusj. Unngå kontakt med huden og øynene. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Vask hendene grundig etter bruk. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

Råd om generell arbeidshygiene Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask straks hud som har blitt tilsølt. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Vask etter bruk og før spising, røyking samt toalettbruk.

INSULCURE 11B PT B

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring	Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares innelåst. Oppbevares vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10).
Lagringsklasse	Lager for giftige produkter. Lager for etsende produkter.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e)	De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.
Bruksanvisning	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.2. Eksponeringskontroll

Egnet prosessregulering	Dette produktet skal ikke brukes under dårlige ventilasjonsforhold uten at åndedrettsvern med hensiktsmessig filter brukes (dvs. type A1 ifølge standard EN14387). Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være nødvendig. Unngå innånding av damper.
Personlig beskyttelse	Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
Øye-/ansiktsbeskyttelse	Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Bruk tettsittende kjemikaliebestandige vernebriller eller ansiktsskjerm. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.
Håndbeskyttelse	Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 8 timer. I betraktning av data som er angitt av hanskeprodusenten, må det kontrolleres under bruk at hanskene beholder sine beskyttende egenskaper og at de byttes så snart en forringelse oppdages.
Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk egnede verneklær for beskyttelse mot enhver mulig kontakt med væske og gjentatt eller langvarig kontakt med damper.
Hygienetiltak	Skyll umiddelbart tilsølte klær og hud med mye vann før klærne fjernes. Ta straks av alle klær som har blitt våte eller tilsølt.
Åndedrettsvern	Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsiktede formål og er "CE" merket. Helmaske åndedrettsvern med utskiftbare filtre skal oppfylle kravene til europeisk standard EN136. Halvmasker og kvartmasker med utskiftbare filterpatroner skal være i overensstemmelse med europeisk standard EN140.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Ravgul.
Lukt	Amin.
Flammepunkt	> 93.3°C
Relativ tetthet	0.95

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

INSULCURE 11B PT B

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Vil ikke polymerisere.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Unngå kontakt med følgende materialer:
Sterke oksiderende midler.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Sterke oksiderende midler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen kjente, farlige dekomponeringsprodukter.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 5 618,0

Akutt giftighet - hud

ATE hud (mg/kg) 34 924,0

Akutt giftighet - innånding

ATE innånding (gasser ppm) 82 353,0

ATE innånding (damper mg/l) 353,0

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 59,0

Innånding Giftig ved innånding.

Svelging Farlig ved svelging. Kan forårsake kjemisk forbrenning i munnen, spiserøret og magen.

Hudkontakt Giftig ved hudkontakt. Sterkt etsende.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeskade.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.1. Giftighet

Giftighet Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Ingen data tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

INSULCURE 11B PT B

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen data bokført.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Ikke fastslått.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Bli kvitt avfallet gjennom en godkjent avfallsmottaker. Bli kvitt avfallsprodukt eller brukte beholdere i tråd med lokale forskrifter Dette produktet og emballasjen skal avhendes som farlig avfall.

Avfallsmetoder Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. Bli kvitt avfallet gjennom en godkjent avfallsmottaker. Bli kvitt avfallsprodukt eller brukte beholdere i tråd med lokale forskrifter

Avfallsklasse 08 04 99

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 2922

UN nr. (IMDG) 2922

UN nr. (ICAO) 2922

UN nr. (ADN) 2922

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

Forsendelsesnavn (IMDG) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

Forsendelsesnavn (ICAO) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

Forsendelsesnavn (ADN) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 8

ADR/RID alternativ fare 6.1

ADR/RID klassifiseringskode CT1

ADR/RID fareseddel 8

IMDG klasse 8

IMDG tilleggfare 6.1

ICAO klasse/inndeling 8

ICAO tilleggfare 6.1

ADN klasse 8

INSULCURE 11B PT B

ADN alternativ fare 6.1

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe II

IMDG emballasjegruppe II

ADN emballasjegruppe II

ICAO emballasjegruppe II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning



14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-A, S-B

ADR transport inndeling 2

Fareseddel ADR 2X

Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID) 86

Tunnel kode (E)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonsdato 04.04.2018

Revisjon 3

Erstatter dato 29.04.2016

SDS nummer 20691

INSULCURE 11B PT B

Fullstendig faremerking

H302 Farlig ved svelging.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H331 Giftig ved innånding.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.