

**1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN\***

- 1.1. Produktidentifikator:** IZOSELF P3, IZOSELF P3 DUO, IZOSELF V3, IZOSELF T3, IZOSELF PE plus, IZOSELF REFLEX P4.
- 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:**  
Selvklæbende bitumenplader til fugtisolering.
- 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**  
FRAGMAT TIM, Tovarna izolacijskega materiala d.o.o.  
Spodnja Rečica 77  
3270 Laško Slovenien  
Tlf.: + 386 3 73 44 500  
Fax: + 386 3 73 44 618  
e-mail: info@fragmat.si
- 1.4. Nødtelefon:** FRAGMAT TIM d.o.o. tlf.: + 386 3 73 44 500

**2. FAREIDENTIFIKATION\***

- 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:** Ingen klassificering.
- 2.2. Mærkningselementer:** Ingen mærkning.
- 2.3. Andre farer:** Bitumenholdig selvklæbende membran til fugtisolering fremstillet af modificeret bitumen med forskellige forstærkninger og dækket med polymerplader eller med skifer. Produktet lugter af asfalt. Ved opvarmning kan der opstå dampe fra produktet, som kan forårsage irritation af luftvejene. Sammensætningen under punkt 3 i sikkerhedsdatabladet indebærer ikke nogen risiko i henhold til gældende europæisk lovgivning. Ved normal brug udgør dette produkt ikke nogen fare. Produktet er brændbart.

**3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER\***

**3.2. Blanding - kemisk sammensætning:** Bitumenholdige plader til fugtisolering med en bærende coating af glasuld eller polyesterfleece med en selvklæbende elastomermodificeret asfaltblanding. Overfladebeskyttelse: PE-folie, PP-aftagningsfolie eller mineralsk skifer (produktet "REFLEX").

**3.2.2. Oplysning om indholdsstoffer:**

FORORDNING (EU) NR. 1272/2008							
Sammensætning	Indeksnummer	EINECS-nummer	CAS-nummer	Indhold (vægt %)	Direktiver (H)	Klasse og farekategori	Registreringsnr. REACH
Rester (petroleum), vakuum	/	265-057-8	64741-56-6	50-70	/	/	01-2119498291-32
Bitumen, oxideret	/	265-196-4	64742-93-4		/	/	01-2119498270-36
Asfalt	/	232-490-9	8052-42-4		/	/	01-2119480172-44
Butadien-styren-copolymer	/	/	9003-55-8	10-15	/	/	/
Calciumcarbonat	/	215-279-6	1317-65-3	5-10	/	/	/
Filament glasfibre	/	266-046-0	65997-17-3	0-4	/	/	/
Polyesterfleece	/	/	/	0-5	/	/	/
Polypropylenolie	/	/	9002-88-4	0-1	/	/	/
Skifer	/	/	/	0-20	/	/	/

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

**Indånding:** /

**Hudkontakt:** /

**Øjenkontakt:** I tilfælde af øjenkontakt med det kolde produkt (bitumen) skal øjnene skylles med koldt vand i ca. 10-15 minutter. Hvis irritationen varer ved, skal en øjenlæge opsøges.

**Indtagelse:** I tilfælde af indtagelse forventes der ingen vedvarende skadelige virkninger.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger:** Ved normal brug og når fabrikantens anvisninger overholdes, forventes der ingen skadelige virkninger. På grund af de store partikler vil der sandsynligvis ikke være nogen virkninger på grund af støv.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:** /

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

**5.1. Slukningsmidler:** Tørre slukningsmidler, let skumslukning og vandtåge

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:** Når materialet brænder, opstår der sort røg, CO og CO<sub>2</sub>.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab:** I forbindelse med brandslukning anbefales det at bære et selvforsynet åndedrætsværn, som forebygger indånding af røg og gas, samt absolut brandsikker beklædning, som beskytter mod varme og flammer (som ved al brandslukning).

**Uegnede slukningsmidler:** Kraftig vandstråle.

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:** Ingen særlige sikkerhedsforanstaltninger.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Ingen særlige sikkerhedsforanstaltninger.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Større stykker skal samles op, og støvet skal fejes op. Ved fejningen anbefales det at hælde vand på overfladen. Resterne efter branden og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med de gældende bestemmelser.

**6.4. Henvisning til andre punkter:** Bortskaffelse i henhold til punkt 13 i dette sikkerhedsdatablad.

## 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:** Ved håndtering af produktet skal der anvendes værnemidler, som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:** Lagring og opbevaring skal være i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger, som er anført på produktet eller i det tekniske datablad.

**7.3. Særlige anvendelser:** Produktet skal anvendes i henhold til anvisningerne på mærkningen og i det tekniske datablad.

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

**8.1. Kontrolparametre:** På grund af produktets form vil der sandsynligvis ikke være problemer med støv eller andre påvirkninger

**8.2. Eksponeringskontrol:**

**Åndedrætsværn:** /

**Handsker:** Egnede beskyttelseshandsker.

**Øjenværn:** /

**Hudværn:** /

**Personlige værnemidler - generelt:** Anbefales ved installation af produktet: Beskyttelsestøj med lange ærmer og lange bukser, sikkerhedssko.

**9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

a) Udseende	Sort, fast form
b) Lugt	En lugt af bitumen
c) Lugttærskel	/
d) pH	Ikke vigtigt (anvendes ikke)
e) Smeltepunkt/frysepunkt	> 100°C
f) Begyndelseskogepunkt og kogeområde	> 300°C
g) Flammepunkt	> 250°C
h) Fordampningshastighed	/
i) Antændelighed (fast, gas)	/
j) Øvre/nedre antændeligheds- eller eksplosionsgrænse	/
k) Damptryk	/
l) Dampvægtfylde	/
M) Relativ massefylde	/
n) Opløselighed	Uopløseligt
o) Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	/
p) Selvantændelsestemperatur	/
q) Nedbrydningstemperatur	/
r) Viskositet	/
S) Eksplosive egenskaber	/
T) Oxiderende egenskaber	/

**9.2. Andre oplysninger: /****10. STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet: /****10.2. Kemisk stabilitet: /****10.3. Risiko for farlige reaktioner: /****10.4. Forhold der skal undgås: /****10.5. Materialer der skal undgås: /****10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:** Produkterne er CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, blandet med CH.**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER\*****11.1. Oplysninger om produktets toksikologiske virkninger**

a) Akut toksicitet;	Ingen akut toksicitet.
b) Irritation	Ingen irritation.
c) Ætsning	Ikke ætsende.
d) Sensibilisering	Ingen hudirritation.
e) Toksicitet ved gentagen dosis	Ingen toksicitet ved gentagen dosis.
f) Kræftfremkaldende egenskaber	Ikke kræftfremkaldende.
g) Mutagenicitet	Ingen kimcellemutagenicitet.
h) Reproduktionstoksicitet	Ingen reproduktionstoksicitet.

**Andre oplysninger:**

Ved normal brug og i henhold til de erfaringer, der er indsamlet indtil nu, samt de aktuelle oplysninger, har produktet ingen kendte skadelige virkninger på levende væsener.

## 12. MILJØOPLYSNINGER

- 12.1. Toksicitet:** Ingen toksicitet.  
**12.2. Persistens og nedbrydelighed:** Ingen data.  
**12.3. Bioakkumuleringspotentiale:** Ingen bioakkumuleringspotentiale.  
**12.4. Mobilitet i jord:** Produktet forurener ikke vandveje.  
**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:** Ingen PBT- og vPvB-virkninger.  
**12.6. Andre negative virkninger:** /

## 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### Metoder til affaldsbehandling:

Affald af produktet skal indsamles særskilt og indleveres til et godkendt firma med henblik på affaldsbehandling.

**Affald af det rene produkt:** Resterne eller affaldsproduktet er klassificeret som ufarligt affald og som en blanding af byggeaffald-bitumen 17 03 02 asfalt, som ikke indeholder tjære og 17 06 02 andre isoleringsmaterialer.

**Affald af emballagen:** Rester af emballagepaller (PE-film) og træpaller er klassificerede som 15 01 02 plastemballage og 15 01 03 træemballage. Rester af papiremballagen er klassificeret som 15 01 01 papir- og papemballage.

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

- 14.1. UN-nummer:** /  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse:** /  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Dette produkt er ikke klassificeret som farligt ved transport.  
**14.4. Emballagegruppe:** /  
**14.5. Miljøfarer:** /  
**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** /  
**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:** /  
**14.8. Grænse for tunneller (ADR/RID):** /  
 **Lovgivning:** Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR)

## 15. OPLYSNINGER OM REGULERING\*

- 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**  
- Forordning (EU) 1907/2006 - REACH.  
- Forordning (EU) 1272/2008 - GHS-forordningen (CLP).  
- Direktiv 1999/13/EF (VOC-direktivet): VOC-indhold: Produktet indeholder ikke flygtige organiske forbindelser.  
**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for produktet.

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

Disse oplysninger er baseret på vores viden på nuværende tidspunkt. Men de udgør ikke nogen garanti for bestemte produktegenskaber, og de danner ikke grundlag for et juridisk bindende kontraktforhold. Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2015/830 (Den Europæiske Unions Tidende nr. L 132/2015). - Ændring af forordning 1907/2006 - REACH (Den Europæiske Unions Tidende nr. L 136/2007). Ændringer i dette sikkerhedsdatablad i forhold til den forrige udgave: Under punkt 1, 2, 3, 11 og 15. Dato for den første udgivelse af sikkerhedsdatabladet: 23.02.2005. Dato for udgivelsen af den forrige udgave: 01.03.2010.  
Kilder: Materialesikkerhedsdatablad for produktets komponenter.