

# Sikkerhedsdatablad

Revision: 2014-12-19

Erstatter: 2009-10-21

Version: 5

---

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Icopal Tagmasse

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Til vedligeholdelse af tagpaptage ved overstrygning samt til reparation af mindre utætheder.

Frarådede anvendelser: Ingen.

Branche: Byggebranchen

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Icopal Danmark a/s  
Lyskær 5  
2730 Herlev  
Danmark  
Tlf.: 44 88 55 00  
Fax: 44 53 55 00  
E-mail: tag.dk@icopal.com  
WWW: www.icopal.dk  
Kontaktperson: Carsten Bisgaard

### 1.4. Nødtelefon

44 88 55 00 (kun i kontorets åbningstid).  
Ring Giftlinjen (Bispebjerg Hospital), tlf. 82 12 12 12 i tilfælde af forgiftning.  
Læger, sygeplejersker og andet sundhedsfagligt personale kan få råd om behandling fra Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) på tlf. 35 31 55 55.

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD-klassificering: R10 Xn;R20/21 R52/53 R66

CLP-klassificering: Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Brandfarlig væske og damp. Forårsager hudirritation. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

### 2.2. Mærkningselementer



Signalord:	Advarsel
Indeholder:	Xylen
H-sætninger:	Brandfarlig væske og damp.(H226) Forårsager hudirritation.(H315) Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.(H412)
P-sætninger:	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.(P210) Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.(P101) Opbevares utilgængeligt for børn.(P102) Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.(P271) Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.(P501) Bær beskyttelseshandsker.(P280)
Supplerende oplysninger:	Ingen.
VOC:	VOC-grænseværdi (kat. A/i): 500 g/l (2010). Produktets VOC-indhold: max. 280 g/l.
Kode-nummer:	3-3 (1993)

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ethylbenzen, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning m.h.t. kræftisiko.  
Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Registrerings-nummer	CAS/EF-nummer	Stof	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Note
01-2119480172-44	8052-42-4 232-490-9	Bitumen	Ingen	40-60	-
01-2119488216-32	1330-20-7 215-535-7	Xylen*	R10 Xn;R20/21 Xi;R38 Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315	12,5- 19,5	1, 13
01-2119458049-33	- 919-446-0	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25 %)	R10 Xn;R65 R66 R67 N;R51/53 Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2;H411 EUH066	5-15	1, 13
-	100-41-4	* Indeholder Ethylbenzen	F;R11 Xn;R20	-	1, 7,
-	202-849-4	.	Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H332	-	13

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

7) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer.

13) Stoffet har en national grænseværdi.

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Frisk luft og hvile under opsyn. Søg evt. læge. Ved bevidstløshed tilkaldes ambulance. Hvis patienten ikke trækker vejret, gives kunstigt åndedræt. Patienten, som trækker vejret, lejres i aflåst sideleje og holdes varm.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik vand. Søg læge.
Hud:	Fjern forurenede tøj. Vask altid huden grundigt med sæbe og vand. Brug evt. hudrensning. Huden smøres med en fed creme. Ved vedvarende hudirritation, eksem el. lign. søg læge.
Øjne:	Skyl straks med vand i ca. 15 minutter. Spil øjet godt op. Evt. kontaktlinser fjernes. Søg læge ved fortsat irritation.
Forbrænding:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine, svimmelhed, beruselse og evt. bevidstløshed. Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine. Dampe kan irritere luftveje og øjne. Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med bl.a. kulilte og svovloxider ved brand.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

---

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Rygning og brug af åben ild forbudt.  
Sørg for god ventilation. Brug værnemidler.

For indsatspersonel: Rygning og brug af åben ild forbudt.  
Sørg for god ventilation. Brug værnemidler.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak, jord og/eller overfladevand.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opsamles med granulat, sand eller andet absorberende ikke-brændbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere, der skal være tydeligt mærket med en etiket med følgende tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko".

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddelttype.  
Se punkt 13 for bortskaffelse.

---

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning og brug af åben ild forbudt.  
Undgå indånding af dampe.  
Undgå kontakt med hud og øjne.  
Der skal være let adgang til rindende vand og øjenskylleflaske.  
Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.  
Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.  
Der må ikke ryges, spises eller drikkes i arbejdslokalet, ligesom opbevaring af tobak, mad og drikkevarer ikke må finde sted. Personlige værnemidler skal opbevares adskilt fra andet tøj.  
Personlige værnemidler må ikke bæres under spisepauser.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Skal opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med eller i nærheden af tobak, mad, drikkevarer, foderstoffer, lægemidler og lignende.  
Opbevares i tæt lukket emballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker.  
Brandfareklasse II-1, oplagsenhed 5 liter.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

---

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger

Xylen*	25 ppm 109 mg/m <sup>3</sup>	E, H
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25 %)	25 ppm 145 mg/m <sup>3</sup>	-
*Indeholder Ethylbenzen	50 ppm 217 mg/m <sup>3</sup>	E, K

Retsgrundlag:	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507, maj 2011, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer samt senere ændringer. At-vejledning nr. C.0.1., august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.
Anmærkninger:	E: Betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi. H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden. K: Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.
Målemetoder:	Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.
DNEL-værdier:	8052-42-4: Arbejdere: Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger), 2,9 mg/m <sup>3</sup> . 1330-20-7: Arbejdere: Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 180 mg/kg bw/day, Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 77 mg/m <sup>3</sup> . Forbruger: Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 108 mg/kg bw/day, Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 14,8 mg/m <sup>3</sup> , Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 1,6 mg/kg bw/day. 919-446-0: Arbejdere: Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 44 mg/kg bw/day, Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 330 mg/m <sup>3</sup> . Forbruger: Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 26 mg/kg bw/day, Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 71 mg/m <sup>3</sup> , Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 26 mg/kg bw/day.
PNEC-værdier:	1330-20-7: PNEC aqua (ferskvand) 0,327 mg/l.
<b>8.2. Eksponeringskontrol</b>	
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:	Sørg for god ventilation. Sørg for mekanisk ventilation ved indendørs brug. Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg, og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme. Vand og rensmiddel skal medbringes, hvis arbejdet ikke foregår nær skurvogn eller samlingssted.
Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt:	Brug ansigtsskærm ved stænkende arbejde.
Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:	Brug beskyttelseshandsker af typen 4H, Barrier, Silver Shield eller lign. Der kan evt. anvendes engangshandsker af f.eks. butyl- eller nitrilgummi, såfremt handskerne skiftes straks efter at de er forurenet. Brug overtræksdragt hvis der er risiko for tilsmudsning i en sådan grad at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter mod hudkontakt med produktet. Ved stænkende arbejde skal desuden anvendes hætte, hjelm eller kasket med stor skygge.
Personlige værnemidler, åndedrætsværn:	Brug åndedrætsværn (hel- eller halvmaske) med A2 filter. Der må arbejdes uden åndedrætsværn ved behandling af små flader udendørs. Lufforsynet helmaske skal anvendes ved behandling af store flader indendørs.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Ingen særlige.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Tyktflydende væske
Farve:	Sort
Lugt:	Af opløsningsmidler
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ikke relevant
pH (koncentrat):	Ikke relevant
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	> 135 °C
Flammepunkt:	35 °C (ISO 3679)
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data

Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	1,02 g/cm <sup>3</sup> (v. 25 °C)
Opløselighed:	Uopløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ca. 15.000 cP (SV 40.2-89)
Eksplorative egenskaber:	Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber:	Ikke oxiderende

## 9.2. Andre oplysninger

Ingen.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampene kan antændes ved temperaturer over flammepunktet og danne eksplosive blandinger med luft.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:

Kan virke irriterende. Kan give ubehag.  
Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

8052-42-4: Rotte: LD50 = > 5000 mg/kg. 1330-20-7: Rotte: LD50 = 4300 mg/kg. 100-41-4: Rotte: LD50 = 3500 mg/kg. 919-446-0: Rotte: LD50 = > 5000 mg/kg.

Akut toksicitet - dermal:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

8052-42-4: Kanin: LD50 = > 2000 mg/kg. 1330-20-7: Kanin: LD50 = > 1700 mg/kg. 100-41-4: Kanin: LD50 = 17800 µL/kg. 919-446-0: Kanin: LD50 = > 4 ml/kg.

Akut toksicitet - indånding:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

8052-42-4: Rotte, Damp, 4h: LC50 = > 94,4 mg/m<sup>3</sup>. 1330-20-7: Rotte, Damp, 4h: LC50 = 5000 ppm. 100-41-4: Rotte, Damp, 4h: LC50 = 4000 ppm. 919-446-0: Rotte, Damp, 4h: LC50 = 13,1 mg/l.

Hudætsning/-irritation:

Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.  
Xylen kan optages gennem huden.

8052-42-4: Kanin: Ikke irriterende. 1330-20-7: kanin, 500 mg, 24 timer: moderat rødme.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Kan medføre irritation af øjet.  
Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

8052-42-4: Kanin: Ikke irriterende. 1330-20-7: kanin, 5 mg, 24 timer.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

8052-42-4: Marsvin: Ikke sensibiliserende. 1330-20-7: Ingen kendte effekter.

Kimcellemutagenicitet:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Ethylbenzen er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer. IARC vurderer at ethylbenzen er muligt kræftfremkaldende hos mennesker (gruppe 2B).

Langvarig og gentagen hudkontakt med produktet kan muligvis medføre hudkræft. IARC (det internationale kræftforskningsagentur) vurderer, at bitumenopløsninger i nogle dyreforsøg ved pensling på hud har virket kræftfremkaldende. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet: Produktet indeholder xylen, som anses for at være reproduktionsskadende ved middel dosisniveau. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksponering: Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Gentagne STOT-eksponeringer: Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan medføre skader på lever, nyrer og centralnervesystemet herunder hjerneskader med symptomer som bl.a. træthed, hovedpine, koncentrations- og hukommelsesbesvær. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke..

Aspirationsfare: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Akut toksicitet: 1330-20-7: Fisk: 24tLC50 = 1080000 ug/l. Alger: 24tEC50 = 100000 ug/l.  
919-446-0: Fisk: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 10-30 mg/l Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEC50 = 10-22 mg/l Alger: Pseudokirchneriella subcapitata: 72hEC50 = 4,6-10 mg/l.

Kronisk toksicitet: 919-446-0: Fisk : NOEC/NOEL forventes at være > 0,1 - <=1,0 mg/l (baseret på udformede data), Akvatiske krebsdyr (Daphnia Magna): NOEC/NOEL > 0,1 - <=1,0 mg/l (baseret på testdata).  
8052-42-4: NOEC >=1000 mg/l Ferskvand, fisk, 21 dage

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

1330-20-7: Ikke let bionedbrydelig. 919-446-0: Let bionedbrydelig.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

1330-20-7: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 3,15  
100-41-4: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 3,15  
919-446-0: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 3,7-6,7

### 12.4. Mobilitet i jord

Klæber til jord eller anden overflade. Opløsningsmidlerne fordamper delvist.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

---

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Aflleveres til den kommunale modtagestation.

Kemikalieaffaldsgruppe: H

EAK kode: 08 04 09 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Absorptionsmidler (granulat, sand eller lignende) forurennet med produktet, brugte værnemidler og lign., EAK kode: 15 02 02

Affaldsbeholdere skal mærkes med særlig etiket, med følgende tekst: "Indeholder stoffer, der er

omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko". Bogstaverne skal være sort på gul bund. Størrelsen på etiketten skal være 2,5 cm (h) x 5 cm (b), og den skal anbringes synligt på hver affaldsbeholder.

---

#### **PUNKT 14: Transportoplysninger**

##### **ADR/RID**

14.1. UN-nummer	1268
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	PETROLEUMSPRODUKTER, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegrupper	III
Farenummer	30
Tunnelrestriktionskode:	D/E
14.5. Miljøfarer	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

##### **ADN**

14.1. UN-nummer	1268
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
Miljøfare i tankskibe:	Ikke relevant.

##### **IMDG**

14.1. UN-nummer	1268
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
IMDG Code segregation group:	IMDG-Code segregation group not applicable.

##### **ICAO/IATA**

14.1. UN-nummer	1268
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

#### **14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen.

#### **14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

---

#### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer, Bilag IV - Arbejde med asfaltmaterialer.

#### **15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Særlige bestemmelser:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. Maksimal anvendelsestemperatur: Ingen opvarmning.

PR-nummer: 2124163

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

Udgave 5: Ændringer i alle punkter.

Forklaring til forkortelser:

PBT: Persistent, bioakkumulerende, giftig (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).  
vPvB: Meget persistent, meget bioakkumulerende (very Persistent and very Bioaccumulative).  
DSD: Stofdirektivet (Dangerous Substance Directive).  
DPD: Præparatdirektivet (Dangerous Preparation Directive).  
CLP: CLP forordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging).  
DNEL: Den største mængde af et stof, et menneske kan udsættes for, uden der kan påvises nogen skadelige effekter (Derived No Effect Level).  
PNEC: Beregnet nuleffekt koncentration (Predicted No Effect Concentration).  
LD50: Dødelig dosis 50 % (Lethal Dose 50 %).  
LC50: Dødelig koncentration 50 % (Lethal Concentration 50 %).  
EC50: Effekt koncentration 50 % (Effect Concentration 50 %).  
NOEC: Observeret nuleffekt koncentration (No Observed Effect Concentration).  
F: Meget brandfarlig.  
Xn: Sundhedsskadelig.  
Xi: Lokalirriterende.  
N: Miljøfarlig.  
Flam. Liq.: Brandfarlig væske.  
Acute Tox.: Akut toksicitet.  
Skin Irrit.: Hudirritation.  
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering.  
Asp. Tox.: Aspirationsfare.  
Aquatic Chronic: Farlig for vandmiljøet.

Metode til klassificering:

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

R-sætninger:

R10 Brandfarlig.  
R11 Meget brandfarlig.  
R20 Farlig ved indånding.  
R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.  
R38 Irriterer huden.  
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.  
R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

H-sætninger:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H226 Brandfarlig væske og damp.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H332 Farlig ved indånding.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Uddannelse:

Arbejdet må kun udføres af personer, som har gennemgået et af kurserne "Tagdækning, sikkerhed ved arbejde med asfaltmaterialer" eller "Sikkerhed ved arbejde med kold asfalt og bitumen". Ved arbejde med produktet skal de pågældende personer være tilmeldt og have gennemført første ledige kursus. Indtil uddannelsen er gennemført skal brugeren have en særlig instruktion med 4 ugers mellemrum. Instruktionen skal gives af en person, der har gennemgået uddannelsen. Brugeren skal kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

Øvrige oplysninger:

Icopal Tagmasse er en fiberforstærket, polymerbaseret bitumenblanding. Icopal Tagmasse omrøres grundigt og påføres med kost i et dækkende lag på 0,5-1,0 mm.



Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysisk/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet.

---

SBHA/ ALECTIA A/S. Vi har flg. adresser: Skanderborgvej 190, 8260 Viby J, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 910, E-mail: sbha@alectia.com  
Teknikerbyen 34, 2830 Virum, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 001  
Sverigesgade 5, 5000 Odense C, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 001  
Jupitervej 1, 6000 Kolding, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 001 (Made in Toxido®)