



Sikkerhedsdatablad

Revision: 2015-03-16

Erstatter: 2012-02-29

Version: 7

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Icopal Tagpapklæber

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

Anbefalede anvendelser: Til klæbning af overlæg/inddækninger samt til punktklæbning af Icopal Base.

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 R52/53 R66 R67

CLP-klassificering: Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066

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

Væsentligste skadevirkninger:

Brandfarlig væske og damp.

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage organskader (centralnervesystemet) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.2. Mærkningselementer



Signalord:	Advarsel
Indeholder:	Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater. Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25 %).
H-sætninger:	Brandfarlig væske og damp.(H226) Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.(H336) Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.(H373) Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.(H412)
P-sætninger:	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.(P101) Opbevares utilgængeligt for børn.(P102) Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.(P210) Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.(P271) Bær beskyttelseshandsker.(P280) Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.(P501)
Supplerende oplysninger:	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Kode-nummer:	1-1 (1993).

2.3. Andre farer

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
01-2119498270-36	64742-93-4 265-196-4	Oxideret bitumen	Ingen	40-60	-
01-2119471843-32	- 927-241-2	Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater	R10 Xn; R65 R66 R67 R52/53 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	15-25	1, 4, 5
01-2119480172-44	8052-42-4 232-490-9	Bitumen	Ingen	10-15	-
01-2119458049-33	- 919-446-0	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25 %)	R10 Xn; R48/20-65 R66 R67 N; R51/53 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	1-5	1, 4, 5

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

4) R65 bortfalder p.g.a. produktets høje viskositet.

5) Stoffet er flygtigt ifølge Arbejdstilsynets grænseværdiliste.

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 straks med vand, indtil smerterne ophører. Lad fastbrændt bitumen sidde. 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

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Kan forårsage skader på centralnervesystemet ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Affedter huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Dampe kan irritere luftveje og øjne.

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 skrubes op eller opsamles med granulat, sand el. lign. ikke-brændbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.
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 ved anvendelse til bygningsarbejde.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, 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
Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 %	25 ppm 180 mg/m ³	-

aromater Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25 %)	25 ppm 145 mg/m ³	
--	------------------------------	--

Retsgrundlag:	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507, maj 2011, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer samt senere ændring. At-vejledning nr. C.0.1., august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.
Anmærkninger:	Ingen.
Målemetoder:	Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.
DNEL-værdier:	64742-93-4: Arbejdere: Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger), 2,9 mg/m ³ . 927-241-2: Arbejdere: Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) - 300 mg/kg bw/day, Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) - 1500 mg/m ³ . Befolkning generelt: Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) - 300 mg/kg bw/day, Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) - 900 mg/m ³ , Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) - 300 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 ³ . Befolkning generelt: Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) - 26 mg/kg bw/day, Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) - 71 mg/m ³ , Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) - 26 mg/kg bw/day. 8052-42-4: Arbejdere: Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger) - 2,9 mg/m ³ .

8.2. Eksponeringskontrol

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:	Ikke nødvendigt.
Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:	Brug beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi (tykkelse 0,38 mm, gennembrudstid > 8 timer) evt. med underhandsker af bomuld. Brug overtræksdragt, hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter mod hudkontakt med produktet.
Personlige værnemidler, åndedrætsværn:	Normalt ikke nødvendigt. Åndedrætsværn (hel- eller halvmaske) med A2 filter skal anvendes: - ved arbejde i stillestående luft samt i nicher og lignende - 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:	Pasta
Farve:	Sort
Lugt:	Opløsningsmiddel
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ikke relevant
pH (koncentrat):	Ikke relevant
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	> 100 °C
Flammepunkt:	36 °C, EN ISO 3679:2004
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	0,6-7 vol % (kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater)
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	0,98 g/cm ³ (25 °C)
Opløselighed:	Uopløselig i vand

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ca. 80.000 cP (25 °C)
Eksplorative egenskaber:	Ikke eksplosiv
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.

64742-93-4: Rotte, LD50 > 5000 mg/kg.

927-241-2: Rotte, LD50 > 5000 mg/kg.

919-446-0: Rotte, LD50 > 15000 mg/kg.

8052-42-4: Rotte, LD50 > 5000 mg/kg.

Akut toksicitet - dermal:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

64742-93-4: Kanin, LD50 > 2000 mg/kg.

927-241-2: Kanin, LD50 > 5000 mg/kg.

919-446-0: Kanin, LD50 > 3400 ml/kg.

8052-42-4: Kanin, LD50 > 2000 mg/kg.

Akut toksicitet - indånding:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

64742-93-4: Rotte, Damp, 4h, LC50 = 94,4 mg/m³.

927-241-2: Rotte, Damp, 4h, LC50 > 4951 mg/m³ (Den maksimalt opnåelige dampkoncentration).

919-446-0: Rotte, Damp, 4h, LC50 > 13,1 mg/l.

8052-42-4: Rotte, Damp, 4h, LC50 = 94,4 mg/m³.

Hudætsning/-irritation:

Virker affedtende på huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

64742-93-4: Kanin, 24h: Ikke irriterende.

8052-42-4: Kanin: Ikke irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Stænk i øjnene og dampe kan virke irriterende.

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

8052-42-4: Kanin: Ikke .

64742-93-4: Kanin: Ikke irriterende.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

64742-93-4: Marsvin: Ikke sensibiliserende.

8052-42-4: Marsvin: Ikke sensibiliserende.

Kimcellemutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kræftfremkaldende egenskaber:	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 er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	Indånding af dampe kan medføre irritation af luftveje, svimmelhed, sløvhed, hovedpine, beruselse og nedsat reaktionsevne samt ved høje koncentrationer bevidstløshed.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Kan forårsage organskader (centralnervesystemet) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
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:	64742-93-4: Akut toksicitet, LC50 > 100 mg/l. 927-241-2: Fisk (Oncorhynchus mykiss), 96h, LL50 > 10- < 30 mg/l. Krebsdyr (Daphnia magna), 48h, EL50 > 22- < 46 mg/l. Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72h, EL50 > 1000 mg/l, Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72h, NOELR < 1 mg/l. 919-446-0: Fisk (Oncorhynchus mykiss), 96h, LL50 = 10-30 mg/l. Krebsdyr (Daphnia magna), 48h, EL50 = 10-22 mg/l. Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72h, EL50 = 4,6-10 mg/l, Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72h, NOELR = 1 mg/l. 8052-42-4: Akut toksicitet, LC50 > 100 mg/l.
Kronisk toksicitet:	64742-93-4: Ferskvand, fisk, 21 dage, NOEC >=1000 mg/l. 919-446-0: Daphnia magna, 21 dage, NOEC = 0,097 mg/l, LOEC = 0,203 mg/l. 8052-42-4: Ferskvand, fisk, 21 dage, NOEC >=1000 mg/l.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Opløsningsmidlerne forventes at være let biologisk nedbrydelige. Bitumen er meget langsomt nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet forventes at have lav mobilitet i jord og sediment.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Produktet flyder oven på vand. Kan spredes i vandmiljøet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og rester afleveres 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), aftørningsklude og overtræksdragter forurenet med produktet, EAK kode: 15 02 02

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

14.6. 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: 345958

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

Forklaring til forkortelser:

Udgave 7: Ændring i punkt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15 og 16.

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).
LD50: Dødelig dosis 50 % (Lethal Dose 50 %).
LC50: Dødelig koncentration 50 % (Lethal Concentration 50 %).
LL50: Dødelig niveau 50 % (Lethal Level 50 %).
EL50: Effekt niveau 50 % (Effect Level 50 %).
LOEC: Lavest observerede effektkoncentration (Lowest Observed Effect Concentration).
NOEC: Observeret nuleffektkoncentration (No Observed Effect Concentration).
NOELR: Observeret nuleffektbelastning (No Observable Effect Loading Rate).
Xn: Sundhedsskadelig.
N: Miljøfarlig.
Asp. Tox.: Aspirationsfare.
Flam. Liq.: Brandfarlig væske.
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering.
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering.
Aquatic Chronic: Farlig for vandmiljøet.

Metode til klassificering:

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

R-sætninger:

R10 Brandfarlig.
R48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
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:

H226 Brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig 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 Tagpapklæber er et opløsningsmiddel-baseret bitumenprodukt tilsat mineralsk fyldstof, fibre og kuldestabiliserende olie. Icopal Tagpapklæber påføres med en grovtandet spartel. Underlaget skal være rent og tørt.

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