



Sikkerhedsdatablad

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren Icopal Koldklæber

PR-nummer: -

Udarbejdet den: 17-10-2002/ SBH

Erstatter den: 22-04-2002

Anvendelse: Til punkt-/stribeklæbning af 1. lag tagpap samt til klæbning af overlæg. Anvendes på underlag af beton, stål, krydsfiner samt eksisterende tagpapdækninger.

Leverandør:

Icopal a/s

Mileparken 38

2730 Herlev

Tlf.: 44 88 55 00 Fax: 44 53 24 53

Kontaktperson: Carsten Bisgaard

2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer Stof, koncentration og klassificering for farlige indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
265-196-4	64742-93-4	Oxideret bitumen	Ingen	50-70	-
265-185-4	64742-82-1	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung(< 0,1% benzen)	R10 Xn; R48/20-65 R66 R67 N; R51/53	25-35	1,4,5
265-199-0	64742-95-6	Solventnaphtha (råolie), let aromatisk (< 0.1% benzen)	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66 R67 N; R51/53	1-5	1,4,5
215-535-7	1330-20-7	Xylen	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	1-5	1,5
-	-	Syntetiske mineraluldsfibre	Xi; R38	< 5	Se pkt. 11

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-sætninger

3. Fareidentifikation

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Gentagen hudkontakt kan give tør eller revnet hud. Langvarig og gentagen hudkontakt med opløst bitumen kan muligvis medføre hudkræft. Brandfarligt produkt. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Giftig for organismer, der lever i vand. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

4. 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 et glas vand. Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.

Hud

Fjern forurenede tøj. Vask altid huden grundigt med sæbe og vand. Brug evt. hudrensning. Efter afvaskning smøres huden med en fed creme. Ved hududslet eller andre hudgener: søg læge.

Øjne

Skyl straks grundigt med vand i mindst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes. Spil øjet godt op. Søg læge ved fortsat irritation.

Forbrænding

Skyl straks med vand, indtil smerterne ophører. Lad fastbrændt bitumen sidde. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt. Tilkald ambulance. Fortsæt skylningen indtil lægen overtager behandlingen.

5. Brandbekæmpelse

Brand slukkes med kulsyre, pulver, skum eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det spreder branden. Beholdere i nærheden af brandstedet flyttes eller holdes afkølede med vand/vandtåge.

Byggeriets Arbejdsmiljøcenter Oldenborggade 1A, 7000 Fredericia, Tlf.: 75 91 01 99 Fax: 75 91 32 50

Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Hørkær 14, 2730 Herlev, Tlf.: 44 50 70 80 Fax: 44 50 70 90

Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Vodskovvej 28, 9310 Vodskov, Tlf.: 96 34 00 08 Fax: 98 29 14 89

Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Landrovej 6, 5800 Nyborg, Tlf.: 65 31 73 90 Fax: 65 31 73 92

Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Rundhøjtorvet 3, 1., 8270 Højbjerg, Tlf.: 86 14 55 50 Fax: 86 14 26 46 (copyright 1998 Chemtox A/S)



6. Forholdsregler over for udslip ved uheld	Sørg for god ventilation. Vær opmærksom på eksplosionsfaren. Fjern enhver antændelseskilde. Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Spild opsuges med granulat, sand eller lignende ikke-brændbart materiale, lægges i en tætsluttende beholder, og håndteres som kemikalieaffald (se også punkt 13). Må ikke kommes i kloak eller vandløb.																		
7. Håndtering og opbevaring Håndtering Opbevaring	Rygning og brug af åben ild forbudt. Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. Opbevares i tæt lukket emballage på et køligt og godt ventileret sted. Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker klasse II-1. Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende.																		
8. Eksponeringskontrol/ Personlige værnemidler Forholdsregler ved brug Åndedrætsværn Handsker og beskyttelsestøj Øjenværn Grænseværdier Anmærkninger Kontrolmetoder	<p>Reglerne i Arbejdstilsynets "Bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter" nr. 302/1993 skal følges. Sørg for mekanisk ventilation ved indendørs brug.</p> <p>Der skal være let adgang til øjenskylleflaske. 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.</p> <p>Der må arbejdes uden åndedrætsværn ved behandling af små flader udendørs.</p> <p>Der kan arbejdes uden åndedrætsværn udendørs, hvis dampene ved effektiv naturlig ventilation blæses bort fra indåndingszonen ellers skal åndedrætsværn (hel- eller halvmaske) med A2 filter anvendes. Åndedrætsværn (hel- eller halvmaske) med A2 filter skal anvendes ved behandling af flader, som er opvarmede af solen (over 35°C). Kræver arbejdet brug af åndedrætsværn i mere end 3 timer på en arbejdsdag skal der allerede fra arbejdets begyndelse anvendes luftforsynet åndedrætsværn eller turboudstyr med A2 filter.</p> <p>Luftforsynet halvmaske skal anvendes ved behandling af store flader, nicher og lignende, indendørs.</p> <p>Brug beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi evt. med underhandsker af bomuld. Anvend beskyttelsesdragt, hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter mod hudkontakt med produktet. Dragten skal være coated for at kunne modstå organiske opløsningsmidler.</p> <p>Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm ved risiko for kontakt med øjnene.</p> <table border="1" data-bbox="432 1464 1520 1626"><thead><tr><th>Indholdsstoffer</th><th>Grænseværdi</th><th>Anmærkninger</th></tr></thead><tbody><tr><td>Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung</td><td>25 ppm 145mg/m³</td><td>-</td></tr><tr><td>Xylen</td><td>25 ppm 109mg/m³</td><td>H</td></tr><tr><td>Solventnaphtha (råolie), let aromatisk</td><td>10 ppm (for C9)</td><td>T</td></tr><tr><td></td><td>25 ppm (for C10)</td><td>T</td></tr><tr><td></td><td>25 ppm (for højere kogende)</td><td>T</td></tr></tbody></table> <p>De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier (At-vejledning nr. C.0.1, Oktober 2000, Grænseværdier for stoffer og materialer)</p> <p>H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden. T: Betyder at grænseværdien er tentativ (foreløbig).</p> <p>De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.</p>	Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	25 ppm 145mg/m ³	-	Xylen	25 ppm 109mg/m ³	H	Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	10 ppm (for C9)	T		25 ppm (for C10)	T		25 ppm (for højere kogende)	T
Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger																	
Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	25 ppm 145mg/m ³	-																	
Xylen	25 ppm 109mg/m ³	H																	
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	10 ppm (for C9)	T																	
	25 ppm (for C10)	T																	
	25 ppm (for højere kogende)	T																	

9. Fysisk/kemiske egenskaber	Tilstandsform: tyktflydende væske Farve: sort Lugt: af opløsningsmidler Kogepunkt: - Massefylde: 0,94 g/cm ³ Opløselighed i vand: uopløselig Flammepunkt: 31°C Selvantændelighed: - Ekspløsningsgrænser: - Brandfareklasse: II-1 Damptryk: - Andet: -
10. Stabilitet og reaktivitet	Stabilitet: Produktet er stabilt. Dampene kan antændes ved temperaturer over flammepunktet. Reaktivitet: Produktet afgiver dampe, som kan danne eksplosive blandinger med luft. Farlige nedbrydningsprodukter: Sundhedsfarlige nedbrydningsprodukter kan dannes ved ophedning og brand.
11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber) Akut Indånding Indtagelse Hudkontakt Øjenkontakt Langtidsvirkninger Kræft Risiko for skader på nervesystem	Indånding af dampe kan medføre svimmelhed, sløvhed, hovedpine, beruselse og nedsat reaktionsevne samt ved høje koncentrationer bevidstløshed. Kan virke irriterende. Kan give ubehag. Virker affedtende på huden. Langvarig eller gentagen kontakt kan give irritation og eksem. Xylen kan trænge gennem huden. Stænk i øjnene kan medføre irritation. 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. Syntetiske mineralfibre er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for at være kræftfremkaldende, men denne risiko opstår kun ved indånding af de syntetiske mineralfibre. Typen af syntetiske mineralfibre i dette produkt er bioopløselig og er derfor ifølge Miljøministeriets bekendtgørelse af listen over farlige stoffer ikke klassificeret som kræftfremkaldende. Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan medføre skader på centralnervesystemet herunder hjerneskader med symptomer som bl.a. træthed, hovedpine, koncentrations- og hukommelsesbesvær.
12. Miljøoplysninger for produktet	Spredning: Produktet flyder oven på vand. Kan spredes i vandmiljøet. Kan trænge ned i jorden og muligvis forurene grundvandet. Opløsningsmidlerne fordamper delvist. Nedbrydelighed: Ingen data. Virkning på miljøet: Produktet er giftigt for organismer, der lever i vand, og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger for vandmiljøet.
13. Bortskaffelse	Spild, rester m.v. afleveres som kemikalieaffald til kommunal modtagestation eller Kommunekemi. Kemikalieaffaldsgruppe: H Affaldsfraktion: 03.51 EAK kode: 08 04 02 00 Absorptionsmidler (granulat, sand eller lignende) forurenet med produktet: Kemikalieaffaldsgruppe: H Affaldsfraktion: 03.51 EAK kode: 15 02 01 01

14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods.				
UN 1268	Proper shipping name Petroleum produkter, n.o.s.	Klasse 3 3	Emballagegrp III III	ADR/RID IMDG
Klassificeringskode: F1 Fareseddel ADR/RID: 3 Farenummer: 30 Flammepunkt: 31°C Fareseddel IMDG: 3 IMDG EmS.: 3-07				
Transport efter afsnit 1.1.3.6.3 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 1. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 1000 kg.				
Begrænsede mængder: ADR/RID: Max. 5 l pr. indvendig emballage og max. 45 l pr. kolli. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 5 l pr. indvendig emballage og max. 20 kg brutto pr. kolli (indvendig emballage skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).				
Hvis produktet transporteres under begrænsede mængder, skal hvert kolli være forsynet med LQ eller UN 1268.				

15. Oplysninger om regulering

	 Sundhedsskadelig	 Miljøfarlig
Farebetegnelse	Sundhedsskadelig; Miljøfarlig	
Faresymboler	Xn;N	
Indeholder	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung.	
R-sætninger	Brandfarlig. (R10) Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding. (R48/20) Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. (R66) Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. (R67) Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R51/53)	
S-sætninger	Undgå indånding af dampe. (S23) Undgå kontakt med huden. (S24) Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad. (S61) Ved indtagelse undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. (S62)	
Anden mærkning	Ingen.	
MAL-kode	2-1 (1993).	
Anvendelsesbegrænsning	Produktet må ikke anvendes af unge under 18 år, særlige regler gælder for lærlinge. Dette sikkerhedsdatablad gælder ikke ved sprøjtning af produktet.	
Krav om uddannelse	Arbejdet må kun udføres af personer, som enten har gennemgået kurset "Tagdækning, sikkerhed ved arbejde med asfaltmaterialer", eller er instrueret af en person, der har gennemgået kurset. Medarbejderne skal være orienteret om indholdet af brugsanvisningen (sikkerhedsdatabladet), som skal forefindes på arbejdsstedet.	

16. Andre oplysninger	
Anvendte kilder	Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002. Miljøministeriets bekendtgørelse af listen over farlige stoffer nr. 439/2002. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer nr. 292/2001. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre nr. 301/1993. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummerede produkter nr. 302/1993. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde nr. 516/1996. Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om affald nr. 619/2000. Transportregulativer for ADR/RID og IMDG, 2001 udgave.
Øvrige oplysninger	Icopal Koldklæber er et opløsningsmiddel-baseret bitumenprodukt tilsat syntetiske mineralfibre.
Ordlyd af R-sætninger i punkt 2	R10 Brandfarlig. R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt. R37 Irriterer åndedrætsorganerne. R38 Irriterer huden. R48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding. R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Ændringer	Udgave 5: Ændringer i punkterne 1, 2, 3, 12, 14, 15 og 16.

Byggeriets Arbejdsmiljøcenter Oldenborggade 1A, 7000 Fredericia, Tlf.: 75 91 01 99 Fax: 75 91 32 50

Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Hørkær 14, 2730 Herlev, Tlf.: 44 50 70 80 Fax: 44 50 70 90

Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Vodskovvej 28, 9310 Vodskov, Tlf.: 96 34 00 08 Fax: 98 29 14 89

Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Landrovej 6, 5800 Nyborg, Tlf.: 65 31 73 90 Fax: 65 31 73 92

Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Rundhøjtorvet 3, 1., 8270 Højbjerg, Tlf.: 86 14 55 50 Fax: 86 14 26 46 (copyright 1998 Chemtox A/S)